مِعُوا بِيَالِتَعَالِمُ النَّمَائِينَةُ

الدكورالسيدعار كمياليا السيد









المبيد، المبيد عيد الحميد سليمان .

صعوبات التعلم التمانية / Devlopmental Learning Disaditites

السيد عبد الحميد سليمان السيد. - ط 1 . - القاهرة : عالم الكتب ، 2008 424 ص - 24سر

ندك: 977-232-615 -9 :

1- التربية 370.7 أ - العنوان

عبالاق الكتب

نشر. توزيع . طباعة

· Sant o نليلون: 23924626

فكس: 0020223939027

· iaca a 38 شارع عبد الفائق ثروت . القاهرة

ص . ب چې محمد فريد الرمز البريدي : 11518

 الطبعة الأولى - 2008 - - 1429

♦ رقم الإيناع 25921 / 2007 .

ن الترقيم الدولي I.S.B.N 977 - 232 -615 -9

ى الموقع على الإنترنت : www.alamalkotob.com

ب البريد الأكثروني: info@alamalkotob.com

صِعُوبا خِالتَّعَلِمُ النِّمَائِيةِ

الدكتورالسيدعاريك ليما السيد اسناذ صعيات التعلم المساعد كلية الذينة - حاصة حدادان

عــاللللللللللا

تعنير

الملكية الفكرية وحقوق الناشر والمؤلف المنصوص عليها قانونا، وطبقًا للقوانين الدولية المعمول سا في هذا الإطار.

المؤلف والناشر

يحذر المؤلف و الناشر كل من يقوم بطبع، أو تصوير، أو تخزين، أو الكتاب أنه سوف يعرض نفسه للمسئولية القانونية طبقًا لقوانين

نشر،أو تسجيل، أو استقطاع، أو اقتباس، أو اختزال أي جزء من هذا

﴿ وَلَا غَمْسَينَ ٱلَّذِينَ قُتِلُوا فِي سَبِيلِ ٱللَّهِ أَمْوَتُنَّا بَلْ أَحْيَامٌ عِندَ رَبِهِدُ يُرْزَقُونَ ﴾

﴿ وَلَا تَقُولُوا لِمَن يُقْتَلُ فِي سَبِيلِ ٱللَّهِ أَمُونَ أَبَلَ أَحْيَا ۗ وَلَيكِن لَا تَشْعُرُونَ ﴾

[القرة: ١٥٤].

﴿ وَكُذَّتِ بِهِ - فَوَمُكَ وَهُوَ ٱلْحَقُّ فَل لَّسْتُ عَلَيْكُم بِوَكِيلٍ ﴿ لِكُلِّلَ نَبَإِ مُسْتَقَرُّ

وَسُوكَ تَعْلَمُونَ ﴾

[الأنعام: ٢٦].

[آل عمران: ١٦٩].

بسم الله الرحمن الرحيم



الإهداء

هإلى حبيبتي أمي العجوز فاطمة النجار العربية الفلسطينية التي جادت بجلدها،
 ويقية لحمها في عملية استشهادية في ٢٠١٢/ ٢٠١٦/ ٢٠٠٦م، دفاعًا عن الأرض
 للتيهكذ، والمرض للسناح، بعدما انقلب رجال الأمة أفرامًا.

هالى العملاقة والدنى العجوز فاطمة النجار التى احدودب ظهرها، ونتأ عظمها ووخط المشيب فوديها، ولم تضن لا ببياض شعرها ولا بسواده.

هإلى سيدتى الطفلة الفلسطينية " هدى" التى صورها زكريا أبو هريد ف 1/9 ٢٠٠٦/ وهى تنعى أمرتها التى دفنتها صواريخ الطيران الإسرائيل أمامها فلم تعبأ إلا بحب الحياة، وهى تصرخ، وتنادى بالحياة، صور، صور...

إلى أصحاب القامات والهامات الرفيعة،العظهاء الكرماء الشهداء في جنوب لبنان الذين رفعوا خسيسة، و قامة، وهامة هذه الأمة.

إلى أطفال قانا الثانية، إلى حرائر وشباب وشياب ونساء جنوب لبنان الأبية. إلى من سالت دماؤهم الذكية في جنوب لبنان في تموز ٢٠٠٦م لتروى أرضنا، واتستر تنن ربح الأقزام من هذه الأمة بعدما لقنوا الارهابيين الإسرائيليين دووسًا

في الفداء والكرامة. هسيدتي فاطمة النجار، سيدتي الطفلة هدى، وأسيادى أهالي جنوب لبنان لتبق لكم الحياة ويبقى لنا الخذلان والعار.

*إليكم_مع ضعفى_أهدى هذا الكتاب.

مواطن عربى

السيد عبد الحميد سليمان السيد



مقدمة الكتاب

.99134

سؤال طرح علينا كثيّرا....

سؤال ألح علينا كثيّرا....

991311

طاردنا... لاحقنا.... فها طردناه ولكن طاردناه، ولا نزال وسنظل ـ إن شاء الله وأذِن.

قصد المعين على المعان خيرًا، نحو المجير على المُجار ودًا...

شأو الرجال نحو العيال بدا....

لماذا دائرًا نؤلف للأطفال، وعن الأطفال؟

قلت: لأن الكبار لا يربون، بل نجنى ثهار ما عليه ربوا. ﴿ إِنَّهُمْ قِلْيَهُ مَامَنُوا بِرَبْهِمْ وَزِدْنَهُمْ هُدًى ۞ وَرَبْطَنَا عَلَىٰ قُلُوبِهِمْ إِذْ قَامُواْ

فَقَالُواْ رَبُّنَا رَبُّ ٱلسَّمَوَّتِ وَٱلْأَرْضِ لَن نَدَّعُوَاْ مِن دُونِمِ ۚ إِلَيْهَا ۖ لَقَدْ فَلُنَا إِذَا شَطَعًا ﴾ (الكيف: ١٤).

كبروا فاستوى الإيبان واستوى الفهم، وهنا يُجنى الحصاد، يجنيه الحاضر والباد.

أما الأطفال فهم عجائن طرية سهلة التكوين والتكوير والتعديل والتحوير، فإن أحسنا، أحسنا لأنفسنا وإن أسأنا فإنا الخاس ون.

إن بنامهم النفسى وتكوينهم الشخصى لا يكون إلا وهم أجنة في بطون أمهاتهم لا يعلمون عنا شبك، ومن هما كانت علوم الصحة الإنجابية. وما أن يتلقفهم رحم النفاء ويتلقاهم رحم المجتمع حتى تبدأ عملية الصيافة والتشكيل والتكوين والتكوير والتحوير والتعديل والتهذيب والتربية ومن هنا كانت العلوم النفسية.

وبقدرما يؤسس لهذه العملية بأسلوب علمى رشيد تكون الأشجار والشهار، أشجار مشمرة لا أشجار حسك وقتاد، أشجار تحبونا باطليب الشهار لا أشجار ترمينا بغلاظ الأحجار.

إن اصبهامة المطاقات وتربيتهم هو تربية لأمنة، ونهوض بأمنة، ووفعة للأمنة، ولكن هميانت هيهات أن تعرف ذلك الأمم المخلفة والأوطان المنيسة التي يقف عل رأسها أصحاب الأحذية السوداء التقيلة!!! أو شلل المرتزقة والمتافقين الذين يفتون في عضد الأمد ويهدون قواها ملاً.

إن أمر الاهتهام بالطفولة ليس أمر وجاهة ولا فخفخة،بل هو أمر وجهنا إليه القرآن والسنة منذ ألف وأربعهائة سنة، وتكلم المقكرون عنه منذ سقراط وأفلاطون حتى روسو.

الخطائات أداميات، وأحدة الأنه وفي هذا تبدأت النظريات النشية مل المتلاف مشارياء وصدارياء (إنجاهاتهاء وترجهاتها نشعه اعتبارا وأهمية للمستوات الأوليات من حياة الفطان. وجدلت ما يقي من عمره حصائاتا ان غرب في نسية الأولى ورغم مسحة هذا لمل حد كمر إلا أن هم من تدميه الطبيعة البيرة والمراونة الإلسانية ما عباس من بناء المستوات المس إن التغير سنة منفضية وفريضة عكمة على النفس بكل معانيها، والشخصية الإنسانية بكل ولاتلها، ولكن يكون التغير بقديّو ضيل عندما يكبر الفرد، تغيرًا لا يجرك تميّز اللهم إلا في الحالات النادرة، والصدمات الدينيّة، وعليه فإن التغير والتغير في الطفولة يكون أكثر انساعًا، وأصد أثرًا، دون صدمات أو خبرات عنيفة صادعة.

أن الطفولة يسهل بناؤها وتشكيلها جسميًا، وحركيًا، ورغائيًا، ونفسيًا، وتفائيًا، وأخلائيًا، ووبيًا لل سنى نعوها الأولى؛ ومن هنا كان اهتهامنا بالطفولة، والتأليف لمرحلة الطفولة، وما يسكن أن يواجهه الأطفال من مشكلات في البناء وصعوبات في التعلم.

صعوبات يمكن أن تؤثر عليهم إذا لم تمتد إليهم يد الدربة، والخبرة، والاختصاص، فهمًا وتفسيّرا، وتشخيصًا وعلائجًا، وتهذيبًا وتربيةً.

يرالرغم من أن الأطفال علقوا أعياقاً، ولم يطابقوا في الصفات واتحساتهم، إلا أنه يوجد ينهم قواسم شتركان وضعائهم عقارونا لاعقابقاء بموجرة المساقدة ما الشتركات والأساقة من المساقدة ما اعرج بعد يجرء أما إذا إلحت اللواء، وقاموتنا وياشر هذا العالم وطاورة والماسية رشاشة المشاعدة والمسابحة وشاشة المشاقدة والمسابحة وشاشة من مساقدة المشاقدة المشاقدة والمسابحة المشاقدة والمسابحة المؤافرة والمسابحة المؤافرة وجاعات الموجدات ا

إن هناك العديد من المكترات، والمصريات التي يمكن أن تواجه الطفل أثناء فترة التكوين. فإذا لم تنبه إليها، ونسارع في التعامل معها تشخيصاً وعلاكما، فلا تعجب ولا تُشده يما يمكن أن يثير، الطفل –عندما يكر _ في وجوهنا من مشكلات وصعوبات تنحر فينا كل معلوه، وتقال بهامخلنا كل طبائية.

إن الأطفال قد يوجد لديهم منذ نعومة أظفارهم استعداد أقل من الاستعدادات العادية لمن هم في عمرهم الزمني- رغم أنهم من ذوى الذكاء العادي- في نواحي عدة، ثم لا نلغت إليهم نساعدهم فكون التيجة أن تتراكم وتصاعد التأثيرات السلية لديم، ثم يظهر إمكانية تداركها عندما يدخلون المؤسسة التعليمية العادية-رجهها القدم، وقد تفاعس أكثر عن إمداد يد العون فترداد حدة المشكلة ويكون الانحرواف!

إن هذه الصعوبات التي تكون قبل مرحلة المدرسة هي التي نسميها صعوبات التعلم النهائية.

إن الصعوبات النائية Developmental Disabilities تعد في جوهرها أصل صعوبات التعلم الأكاديمية بكل أشكالها وأنواعها.

إنها الصعوبات التي تخص المهارات قبل الأكاديمية، والتي تعد من المتطلبات الرئيسة للتعلم بكفاءة واقتدار.

ولما كانت صعوبات التعلم النهائية تعد الأساس الذى في ضوئه يتم علاج صعوبات التعلم الأكانيمية الله فقد كان من الفرورى أن يكون مثال كتاب يتناول هذه الصعوبات بالتفصيل والتأطير والتنظير كتاب يشير إلى منابت المعربات ومنابعها وعلاماتها ومؤشراتها السلوكية، بالسلوب علمى يقوم على التنام للتعجر.

إنها الصعوبات التي تتصل على نحو من الأنحاء بالعديد من المكونات والمتغيرات العصبية أو البيولوجية الخاصة بالأطفال.

إن الصعوبات النيائية أصل لا يمكن تغافله في إطار صعوبات التعلم، إنها القابلية للارتواء بالتعلم، والقابلية للإنبات، إنها الأرضية التي ينشأ عليها كل أخضر ومشعر في قابل أيام أبناتنا الأطفال ليكون الانبلاج والإثبار.

ومن دلائل أهمية صعوبات التعلم النهائية أن تغافل هذه الصعوبات، أو عدم فهمها، لا يجمل الخبير يستطيع أن يتنبأ بالصحوبات الأكاديمية، ومن ثم، يتأخر علاجها إلى أن يقع الطفل في الصحوبات الأكاديمية؛ الأمر الذي يصبح مجلبة للعديد من المشكلات، بل وللكلفة الاقتصادية، ناهيك عن الجهد والمعاناة في العلاج.

ولما كانت الصعوبات الناتية كثيرة ومتترعة، وتخفيع في فهمها إلى تصنيفات متعدة ومتوعة، وأن أي مؤلف علمي لا يمكن أن يضمن كل هذه المصويات ويحيط بها تحرباً وقد قد متاول أهم الصعوبات النايائية وأكثرها شيوعًا، وأكثر التصنيفات توانزًا وذيوعًا، وهو ما يفيد بأن هناك تصنيفات أخرى، لكن الأمر لا يُقلف كتراع بأوردنا، من تصنيفات.

لم آية حال، إننا رنحن نوقف هذا الكتاب كان لا يغيب عن بالنا ولا يفارقه، ولا يشكب خيالنا لا يلايامد أننا نؤلف لمتخصص وميتري زفامها إلى طريق العلم يههادى أو دالف إلى المجال ويروم أن يهادى، وعليه فقد حاولتاً فى كل ما تكتبه أن يكون الفهوم الفضى الذى نجله ناهماً غير جاف في مضمونه، أو فقط أو جعظرى في ايخريه أو أو زومه وذلك حتى يكون متسافاً وعتبلاً.

نكتب في المقهوم وتحاول ألا نجعل شرحه غامضًا ولا ملتفا. بل، بين بين؛ ليفهمه من له باع ومن ليس له زراع، وهو ما سوف تجده في كل فصل من فصول هذا الكتاب حيث نتئال المقهوم معنى رشرحًا من اروية العموم في علم النفس العام، تم نسحة إلى المجال صحيا هيئا ريقسير لين

رق هذا الكتاب كان القصل الأول الذي يتال مفهوم محموات العلم من زاوية تباية حيث حاراتا قرانت من ناحية الكتونات الدائية التي تقصمتها اعبدًا من مفاهيم صحوبات التعلم، عاراين في الوقت نقسه رسط ذلك بالناحية الصحيات والناحية الأكتابية عنى تبسر ذلك. وما قمنا به في هذا الإطار ليس لاكتشاف المرافقة بين الناحية الصحية والصحيات النابة والصحيات الأكتابية إنم امن قبيل تثبيت هذا العلاقة عن يقن علمي وتأصيل ضجيع لأن العلاقة بين علمي الكترنات الملاقة أصبحت مرونة في العالي بلعاة. وق الفصل الثاني تناولنا معمولات النحلم النابانية Davelopmental Learning وقالته النصل التنافي Disabilities والتنافي الكتاب والتنافي في المنافية التنافية التنافية والتنافية والتنافية منافية التنافية ومنافية ومنافية، عملكاً لكل مفهوم قدر وادونا عملياً المال مفهوم قدر وادونا عملياً منافية وتصنيفها وانتشارها.

الما الفصل الثالث فقد تناول نظريات ويزايا حمويات التعلم وللموسات المحلم والمعتبد المحدود والمعتبد المحدود الموسات المحدود المعتبد والمحدود المديد والرائب المديد والمحدود المديد والمحدود المديد والمحدود المديد والمحدود المحدود والمحدود والمحدود ومل هذا فقد تناولا العديد من الطيابات، وكان بعدس مله الطيابات، الطيابات ذات النوجه المبارك المخلوبات المعارف تأكن بفحص علم المحدود المحدو

ديا يخمس القصل الرابع فقد تنصر الصعربات النابة الرئيسة و الفرصة، وهي الصعربات التي تخص المسابقة ابن يخصر بالمسابقة ابن يخصر بالمن عمليات فرعة و يعتربات والتي تقديل المنابقة المنابقة

- الحرية، التعلم قبل الأكاديمي والنظم الإدرائية، مفهوم الفتاة الفضلة في الإدرائية التحييل الزائد على النظم الإدرائية، المنتخل الكرج بالعلاج وأحيب المسارع حضورية العندة على ضيط الاستجابات والتحكم فيها، عمورية القندة على الاستجابة انتقابات الشيخة المنتجة المنتجة المنتجة المنتجة المنتجة المنتجة المنتجة المنتجة المنتجة على الانتجاء معم السابق بين المواصل الركنة والحرق وقلة الانتجاء منتجة القندة على الانتجاء مضمة صورة الملات الحاجة بداعتلال الانتجاء المنتجة المنتجة على الانتجاء مضمة المنتجة على الانتجاء مضمة المنتجة على الانتجاء مضمة المنتجة على الانتجاء مضمة المنتجة من المنتجة المنتجة على الانتجاء مضمة المنتجة على الانتجاء مضمة المنتجة على المنتخبة بواضعة المنتجة المنتجة على المنتخبة بواضعة المنتجة المنتجة على المنتخبة بواضعة المنتجة على المنتخبة المنتخبة على المنتخبة المنتخبة المنتخبة المنتخبة المنتخبة على المنتخبة الم

وق الفصل الخامس تناوك الاتباء Attention, ولك كان هذا القبوم يتمى إلى جرة العمليات للمرقبة وورجة العمليات القنية الأسلية فقد حاليات أن نحده للقائرى أمامية العمليات المرقبة وأهميتها على عجالة دون إخلال، وسرعة دون طبئ أو ركاكة أو إسقاف، ثم تناولنا مفهوم الاتباء والقرق بيته وين العملية من القائمية التر تزاحد وتخالف، والعرام ال تي تزار تجه ثم ويطاط الخدا القهوم بالمجال المتنفى الذى يعدل جوم هذا الكتاب وبعالاً وهو صعوبات التعلم الثابات.

أما القصال السادس فقد كان مركزه وضعه واليالوب وجوده اضطراب (الاراق وصوريات النام والمستقبل الارداق وصوريات النام والمستقبل الارداق والنام إلى الارداق والنام إلى الارداق والنام إلى الارداق المسلم إلى الارداق وصعريات النامي، ونظرية الارداق اليصرى في إطار وصعريات النامية اليالوبات المستويات النامية والمستويات المستويات الإدراق يبعض الدارات المستويات الإدراق المستويات الارداق المستويات المستويات الارداق المستويات الارداق المستويات الارداق المستويات المستويات الارداق المستويات الارداق المستويات الارداق المستويات ال

أما الفصل السابح فقد كان جل قركزه على الفاكرة وصعوبات التعليم وتتاولنا في الحديد من الفاهيم المسابقة للقهم، وهرها حاجداً نفسة الاستدهاء المباشر من ناحية مفهومه وأتواعه ثم القرق بيد وبين الفاهيم فات الملاقة والقرق بين ملد القاهيم ومفهوم الاستدعاء المباشر، ومن تلك القاهيم: التعرف، الاسترجاع، الاستكراب الإواراق التصورة التخيل الاستدعاء طويل الملدي والاسترجاع،

كها لم يفتنا أن نتناول توجهات دراسةالاستدعاء المباشر، وقد تناولنا في هذا السياق موضوعات مثل: الاستدعاء المباشر في ضوء توجهات دراسة الذاكرة. وفي هذا الإطار فقد تم تناول الاستدعاء المباشم في ضوء توجهين رئيسين وهما بداءة التوجه البنائر، والذي ينظر إلى الذاكرة كبناء يتضمن مخازن لحفظ المعلومات. وثانيا توجه تجهيز المعلومات، والذي يتناول الذاكرة كوحدة كلية تقوم على التفاعل والتكامل بين كل مكوناتها، ويتبدى من خلالها دور الفرد الفاعل والإيجابي أثناء عمليات الاستدخال،والتخزين، والاستدعاء؛وذلك للوقوف على طبيعة العمليات والإستراتيجيات التى يمكن أن يهارسها الفرد، وتأثيرها على الاستدعاء المباشر للمعلومات، مع إيراد تفسيرات لذلك من خلال بعض الناذج ذات العلاقة، ثم فيلنا هذا الجانب بذكر عدد من الاستراتيجيات المعينة على الاستدعاء المباشر أو طويل المدى، وعلاقة مستويات التجهيز بالاستدعاء المباشر، ليلي ما سبق إستراتيجيات مسح الذاكرة أثناء الاستدعاء المباشر والعوامل التي تؤثر في الاستدعاء المباشر. ولم يكن عرض ما تقدم بمنأى عن صعوبات التعلم بعامة وصعوبات التعلم النهائية بخاصة، بل جعلنا كل مكون على انفصال ثم أتصال بصعوبات التعلم وذلك حتى يكون هناك رابط ووشيجة بين المفهوم أو المكون الذي نسرده وموضوع الكتاب؛ فيصبح لما نكتبه معنى ومغزى.

ثم كان الفصل الثامن والذى تضمن خاتة وغتصرا عن المؤلف، ومراجع الكتاب عربيها وعجميها، ليتنهى الكتاب مع بقاء كلمة للمؤلف، وهذه الكلمة: أتك سوف تجد للفصل الرابع توسعة لبعض مكوناته فى الفصول من الخامس إلى الساج. فإذا تم تدريس الكتاب لطلبة البكالوريوس هنالك يمكن الاكتفاء بها تقدم مل هذه القصول فقط، أما إن تم تدريب طلبة المدراسات الطباح حيثة يمكن الاستفادة من التوسعة والإنساح من خلال دراسة هذه القصول، وينا يصبح الكتاب قابلا للمراوحة بحسب الوقت والزمن للتاح للدراسة، ومناسباً لمرحلة الإنسادة والتكوين التي يرومها للمعاضر.

على أية حال، لقد تُستَّنَّ في هذا الكتاب مايجعله كتابًا دراسيًّا إلى حد كبير، وحاولنا أن نجعله بسيطًا في مضمونه، شاملا في مراداته، حتى ليحسبه الكثيرون ضيقًا وهو في الحقيقة فسيح؛ لأن الصعوبات النهائية كثيرة وكبيرة في آن واحد.

سرحمدة قال النحو القارئ أن يصوبنا منى استدعى الأمر تصوبيا، وأن سحح لنا عوار هذا الثاناب عندما بطا قارة موازا، وإن يهد لنا عليه هذا الكتاب ويعتده عندما يصطافة خاطره وقدة وكثرة قال أبي أن يبدأ أن التثانا في الكتاب ولم انتظافاً فيه أنه إلى نفر أن الفظام تقدمته. أو خُمَر قول أم يسح إلى ذكره عن نفرات عائناً فن الشيفات أن الحبيب على الحبيب قدن بعر تُخطع وتُصيبه فزارة المثانى، فو وتُشروناً مثانية أن أن التثانية فحرة من عليها بعدما أورجت تُرارة الكتري، فو وتُشروناً مثرتها في أحرود المصدى أيّه ١٠٠٤.

وال ونمن نهاجر من هدفته كتابا هذا، وهو الكتاب الثامن في معر موافاتنا والساس بخصوص بجال صعوبات التعليم إلى مقاصة أخرى إنتيجها، وترويها نفسى والترياه النحو العلى اللفير جل في هلاه، وسا في ملاكو، وترقي من تقاصل المخلوقات أن يجمل صلنا هذا خالشا لوجهه الكريم، مسطورًا في سلطاته القديم وأن يعمي الخلاياتي من جرهم ما أردنا فكرة أو فكرتين، وأن يكرن بسيب الرضاء وأن يعمو إنا طلاياتي معرم الأردنا فكريا أو في السيلام والفلاح، والفلاح، والفلاح، وأن المسية عمر الذي أو ورضت خرفة واحدة من حمي لها على ألد الخلائق اختصابًا وافتراقًا واعتداءً وعداءً لأصبحوا يهمون فى بعضهم عشقًا وحبًا ووفقًا، وتألفًا وودًا. حمى الله البلاد والعباد من كل مكروه وسوء، ورفع عنها كل كيد دفين من أبنائها

> "ربنا آننا في الدنيا حسنة وفي الأخرة حسنة وقنا عذاب النار" وآخر دعوانا أن الحمد لله رب العالمين.

و أعدائها.

المؤلف

التكتور/ السيد عبد العميد سليمان السيد
E-mail:sayedsoliman25@hotmail.com
E-mail:sdr_mayedsoliman@yahoe.com
السعودية/ أيها
التحودية/ أيها

المحتويات

مقدمة الكتاب

	Learning Disabilities Concept
۱۹	مقدمة
١	۱ – تعریف کیرك(۱۹۲۲).
T٤	٢- تعريف المعهد الدولي للأمراض العصبية والعمي
77	٣- تعريف الهيئة الاستشارية الوطنية للأطفال المعاقين (١٩٦٨).
۲	٤ - تعريف المهيئة الاستشارية الوطنية للأطفال المعاقين (١٩٧٧).
٤٣	٥ – تعريف مكتب التربية الأمريكي (١٩٩٠)

٧- تعريف مجلس الرابطة الوطنية لصعوبات التعلم (١٩٨١) .

٨- تعريف الجمعية الأمريكية لصعوبات التعلم (١٩٨٦) .

٩- تعريف مجلس الوكالة الدولية لصعوبات التعلم (١٩٨٧) .

١٠ - تعريف مجلس الرابطة الوطنية لصعوبات التعلم (١٩٨٨).

١١ - تعريف مجلس الرابطة الوطنية لصعوبات التعلم (١٩٩٠).

٦ - تعريف مكتبة التربية الأمريكي (١٩٩٧)

55

٥.

٥٣

٥٥

٥٩

٥٩

77	الفصل الثانى: صعوبـات التعلم النمـانيــة
	Developmental Learning Disabilities
٦٥	مقدمة
٦٧	أولًا: مفهوم الصعوبات النهائية.
٧٥	ثانيًا: أنواع صعوبات التعلم النهائية.
1.1	ثالثًا: نسبة انتشار الصعوبات النهائية.
۱٠٣	الفصل الثالث: نظريات صعوبات التعلم
	Learning Disabilities Theories
1.0	مقدمة
١٠٨	أولًا : النظريات ذات التوجه النائي أو النضج وصعوبات التعلم.
114	ثانيًا : نظرية كيفارت وصعوبات التعلم.
175	- تفسير صعوبات التعلم في ضوء نظرية كيفارت
177	ثالثًا: النمو اللغوي وصعوبات التعلم.
120	رابعًا: النظريات والنهاذج المعرفية وصعوبات التعلم.
121	١ – النظريات الخاصة بالعمليات النفسية
۱۳۷	٢- أنموذج القدرات المعرفية وإستراتيجيات التعلم
۱۳۷	٣- أنموذج تجهيز المعلومات
١٤٤	خامسًا: النظريات السلوكية وصعوبات التعلم.
101	الفصل الرابع: في صعوبــات الـتـعلم النمــانيــــة
	At Developmental Learning Disabilities
104	مقدمة

١٥٤	أولاً: للجال البدني والحركي: صعوبات التعلم النهائية والنمو الحركي-
	الإدراكى
١٥٤	أ- النمو الحركى وصعوبات التعلم.
17.	ب- المهارات الإدراكية – الحركية
171	جـ- مشكلات الإدراك والتناسق
177	ثانيًا: المجال المعرقي
111	١ - صعوبات التعلم النهائية وقصور الانتباه
۱٦٨	أ- الاستمرار في النشاط دون توقف
۱۷۱	ب- محدودية القدرة على ضبط الاستجابات والتحكم فيها
۱۷۲	جـ- محدودية القدرة على الاستجابة انتقائيًا للمثيرات
۱۷۳	٢ – صعوبات التعلم النهائية و قصور الإدراك
۱۷۳	أ- التعلم قبل الأكاديمي والنظم الإدراكية
۱۷٤	ب- مفهوم القناة المفضلة في الإدراك
171	جـ- التحميل الزائد على النظم الإدراكية
۱۷۷	د-مهارات الإدراك البصرى
۱۷۸	هـ- المشكلات الإدراكية
۱۸۰	٣- صعوبات التعلم النياتية وقصور الذاكرة.
۱۸۰	أ- صعوبة تذكر المعلومات الجديدة
۱۸۰	ب- صعوبة استدعاء المعلومات التي تم تعلمها سابقًا
۱۸۱	جـ- صعوبة تذكر ما يسمعه
141	د- صعدية فهم معنى الكلبات والخدات

ثالثًا: المجال الانفعالي والاجتماعي	١٨٣
١ – التمركز حول الذات	١٨٣
٢ – الربكة وقلة الاكتراث	141
٣- ضعف صورة الذات	144
٤ - الحاجة للاستقلال	19.
٥ – العناد والقابلية للاستثارة والتقلب الانفعالي	191
٦- الحساسية الزائدة والإحساس بنقص القيمة.	190
٧- الخوف من الأحداث غير المتوقعة.	197
٨- تأخر النمو الانفعالي أو العاطفي	199
٩ – تجنب أداء المهام والأداء الشاذ أو الغريب	۲.,
رابعًا: التدخل المبكر بالعلاج	۲٠٢
الفصل الخامس : الانتباه وصعوبات التعلم	4 • 4
Attention and Learning Disabilities	
مقدمة	111
أولًا: العمليات المعرفية.	***
ثانيًا: الانتباه وصعوبات التعلم.	418
ثالثًا: عوامل الانتباه وصعوبات التعلم.	***
رابعًا: اضطراب قصور الانتباء المصحوب بنشاط زائد وصعوبات	***
التعلم.	
خامسًا: نسبة انتشار اضطراب قصور الانتباه.	125
سادسًا: فوائد النشاط الزائد	71.
أ- قائمة تحديد الطفل ذي النشاط الزائد والمندفع والمشتت الانتباه.	711
 – قائمة مشكلات الضبط الاندفاعي 	727

جـ- قائمة مشكلات الانتباه	337
الفصل السادس : اضطراب الإدراك وصعوبات التعلم	720
Perceptual Disorders and Learning Disabilities	
مقدمة	Y E V
أولًا: الإدراك	454
ثانيًا: التعلم الإدراكي وصعوبات التعلم	rol
ثالثًا: الإدراك وصعوبات التعلم	777
١ - نظرية الإدراك البصرى – الحركى	Y1V
٢- الإدراك البصري في إطار تجهيز المعلومات	Y1V
٣- صعوبات التعلم والتمييز البصري	779
٤ - صعوبات التعلم وصعوبة التمييز بين الشكل والأرضية	TV £
٥ - صعوبات التعلم و الإغلاق البصري	YVA
رابعًا: صعوبات التعلم و الإدراك السمعي	TAT
١ - صعوبات التعلم و إدراك الشكل - الأرضية	444
 ٢ - صعوبات التعلم والتمييز السمعى 	***
٣- صعوبات التعلم و الإغلاق السمعي	444
٤ - اضطراب الإدراك والدراسات التجريبية	PAY
الفصل السابع : الذاكرة وصعوبات التعلم	797
Memory and Learning Disabilities	
مقدمة	440
أنواع الذاكرة	197
أولًا: الاستدعاء المباشر للمعلومات	APT
١- مفهوم الاستدعاء المباشر وأنواعه.	191
•	

٢- الاستدعاء والاسترجاع.	۲٠١
٣ - الاستدعاء والتعرف.	7.7
 عددات الاستدعاء المباشر والاستدعاء طويل المدى. 	٣٠٨
ثانيًا: الاستدعاء المباشر وتوجهات دراسته ٢	414
١- الاستدعاء المباشر في ضوء توجهات دراسة الذاكرة ٢	717
أ- التوجه الذي يتناول الذاكرة كبناء.	717
ب – الاستدعاء المباشر للمعلومات في ضوء تجهيز المعلومات ٩	219
٢ - الإستراتيجيات الـمعينة على الاستدعاء الـمباشر والاسترجاع ٦	**1
للمعلومات.	
أ- إستراتيجية تكوين الارتباطات الخاصة	222
ب- إستراتيجية صناعة القصة ٧	444
جـ- إستراتيجية التصنيف الفثوى	411
د- إستراتيجية الربط بالكليات المعروفة ٨	277
هـ- الإستراتيجية اللغوية ٨	217
و- إستراتيجية الكلمة الوتدية ٨	TTA
ز - الإستراتيجية المكانية ٩	414
٣- مستويات التجهيز والاستدعاء المباشر.	***
 إستراتيجيات مسح الذاكرة أثناء الاستدعاء المباشر للمعلومات. 	220
 الاستدعاء المباشر في ضوء بعض النهاذج والنظريات المفسرة. 	***
 أ- أنموذج الشبكة العصبية لروميلهارت وماكليلاند (١٩٦٨) 	227
ب- أنموذج البحث لهندرسون (۱۹۸۲) ٨	227

451	جـ- أنموذج كينتش
757	د- أنموذج العملية لكيراز
757	هـ- أنموذج مكونات تجهيز اللغة لجارمان
454	ثالثًا : العوامل التي تؤثر في الاستدعاء المباشر للمعلومات
217	١ - العوامل الذاتية.
400	٢- العوامل الموضوعية.
۲٦.	٣- العوامل الوسيطة.
٧٢٧	رابعا: طرق قياس الاستدعاء المباشر و الدراسات السابقة
*17	١ - طرق قياس الاستدعاء المباشر في المهام البسيطة
414	٢- طرق قياس الاستدعاء المباشر في المهام الطويلة أو المركبة
۲۷۱	خامسًا: عمليات ومراحل الذاكرة وصعوبات التعلم
۲۷۸	سادسًا: الذاكرة البصرية وصعوبات التعلم
448	سابعًا: الذاكرة السمعية وصعوبات التعلم
	الخاتمة والمراجع
TAV	الخاتمة.
۳۸۸	المؤلف في سطور.
۳۹۱	المراجع.
441	أولًا: المراجع العربية.
۳۹٦	ثانيًا: المراجع الأجنبية.



الفصل الأول مفهوم صعوبات التعلم

Learning Disabilities Concept

مقدمة:

۱ - تعریف کبرك(۱۹٦٢).

٢- تعريف المعهد الدولى للأمراض العصبية والعمى

٣- تعريف الحيثة الاستشارية الوطنية (١٩٦٨).

٤ - تعريف الحيثة الاستشارية الوطنية وتعديلاته (١٩٧٧).

٥-تعريف مكتب التربية الأمريكي (١٩٩٠).

٢- تعريف مكتب التربية الأمريكي (١٩٩٧).
 ٧- تعريف مجلس الرابطة الوطنية لصعوبات التعلم (١٩٨١).

٨- تعريف مجلس الرابطة الأمريكية لصعوبات التعلم (١٩٨٦).

٩- تعريف مجلس الوكالة الدولية لصعوبات التعلم (١٩٨٧) .
 ١٠ - تعريف مجلس الرابطة الوطنية لصعوبات التعلم (١٩٨٨).

١٠ - تعريف جلس الرابطة الوطنية لصعوبات التعلم (١٩٩٠).



مقدمة

تعددت التعريفات التي استخدمت لوصف الأطفال ذوى صعوبات التعلم، ومن ثم فقد تنوعت خصائص هؤلاء الأطفال إلى حد بعيد.

الأمر الذي جبل اللحارين (المؤسسات التربيق والفسية بواجهون صديقة المقادة من الجماعات لرصف في وضع تصالعي عنده وليل لل التجمع في قد واحدة من الجماعات لرصف فرق محميات أن قد المحال محميات في وضع مصطلع بشعار هذا المصطلع محميات المتقلق في جال الصله وخاطر للإنه لا يوجد خلفات مشابل المتصديق المحالية المتحديد إلى الما يوجد والفائل فو مجافحة في الأنه لا يوجد المثال فو مجافحة في مقبل المتحديد في المصحوبات التحديد فرى المصورات وتلك الاسترياض المصلوبات التعلم لدى الاسترياض المحمولات وتلك الاسترياض المحمولات المحمولات وتلك المحمولات المحمولات وتلك المحمولات والتحمولات والتحمولات والمحمولات المحمولات والتحمولات والمحمولات المحمولات المحمولات والمحمولات والمحمولات المحمولات المحمولات المحمولات المحمولات والتحويد والمحمولات المحمولات المحمولات المحمولات المحمولات والتحويد والمحمولات المحمولات المحمولات

رط الرفم بن أن قضية الاختلاف والترح في مقاميم صعوبات التعلم تعدين والمطالبة المصورة في المطالبة المصالبة المصالبة المصالبة في المطالبة المصالبة ال

إننا هنا نحاول قراءة بعض المفاهيم لنلقى الضوء على المكون النيائى فى عينة من هذه التعريفات محاولين أن ندور مع ما يعنيه كل مكون من هذه المكونات من الناحية النهائية، وذلك حتى يكون القول متفقًا مع موضوع الكتاب.

إن مفاهيم صعوبات التعلم من الكثرة والنتوع بمكان إلى الحد الذي يجعل هناك صعوبة بالفة لدى أى مؤلِف إذا حاول استغراق كل هذه المفاهيم في كتاب من الكتب.

لكن تحليلاً سابقًا لمؤلف الكتاب صدر فى كتاب سابق له بيَّن نقاط الالتقاء والافتراق بين هذه المفاهيم، أو إن شنت فقل بين عدد من المفاهيم.

وعلى الرغم من كل ما تُخب ويُحث في للجال سواء أكان ذلك يتعلق بالصحوبات النابئة أم بالصحوبات الأكاديبة. ويرغم ما رحمة من جزائيات المؤجه شكلة الفهم التحدق للمجال، ويحث الحصائص التي يتسم ويخرد بها التلابذة وو صحوبات التعلم، إلا أن سيل الزيادة للطرد في أعداد مؤلاء التلابذة أوشك أن يطبح بالجال.

ر لعل أعطر قرة مريا جاهل مصوبات النامل هم القرة الرئية المنتدة من سة رساسة من سو رساسة من سور تالسل حدث الدينة من الأمور الني جعلت من عالاً مسئلة المسئلة من المناسسة من عالاً مسئلة المناسسة من المناسسة مناسسة من المناسسة من المناسسة من المناسسة من المناسسة مناسسة المناسسة مناسسة المناسسة المناسسة المناسسة المناسسة المناسسة المناسسة المناسسة المناسسة المناسسة مناسسة المناسسة المناسسة المناسسة مناسسة المناسسة المناسسة مناسسة المناسسة المناسة المناسسة المناسة المناسسة المنا

وتأصيلًا لمكونات صعوبات التعلم النيائية والعبارات الدالة عليها فى عينة من التعريفات السائدة فى المجال هلم بنا ننظر فى عدد منها على سبيل الاستهداء والاسترشاد وليس على سبيل العدوالحصر والقصر.

۱ -تعریفکیرگ(۱۹۹۲)؛

إن عندما نجارل قراة بعض مفاهيم معويات التعلم فإن أول ما يصافقا في المنا المنافقا في ما يصافقا في مبلة المنافقا في مبلة المسافقا في مبلة السف الثاني من القرن العشرين، وهو التعريف الملقى نشره كرك في كتاب له من التربية الحاصة سعة (١٩٦٦) وهو وقاته التعريف اللقى أعلت كرك في وغراء سيكافؤ الشهير الملك عقد صنة (١٩٦٣) وحضره العديد من المهتمين المتحضين أولواء أمور التلابيذ فرى صعوبات التعلم، واللتي أعلن فيه أن مفهوم معوبات التعلم، والمتي أعلن أعلن أنه أن المنافقة مفهوم محموبات التعلم، والمتحد منافقة منافقة من معربات التعلم، والمتي أعلن أعلن أن منافقة منافقة

رامل تأكد كريا هما ضرورة تناول مصورات التعلم من الزاوية التروية والنفسية في الفام الأول بالتي من الحلط والحوف الشديدين ما ألبر حراصات التي تعلق الأطفال ذوى محبوبات التعلم من أوصاف طية ومناماته الأوصاف التي تعلق بالجانب العصيى في هذه التعريفات، والتي ذهب ترمى الأطفال علماي الذكاء وفير القادين على التعلم بجميعوعة من المحوت وللسيات تبعث على الخوف تلؤه وطي الذكاء وقائد من

فقد كان من هذه الأوصاف والمسميات والنعوت: أطفال ذوو خلل فى الجهاز العصبي، أو أطفال ذوو إصابات دماغية أو تلف نحي.

إنها أوصاف تبعث على الخوف؛ إذ كيف يمكن للوالدين تحمل وصم أينائهم يهذا الوصف. أما التسميات والنعوت والأوصاف التى كانت تبعث على اليأس والخوف في الوقت نفسه فقد تمثلت فيها كان يطلق من تسميات تشير إلى وراثة الصعوبة؛ إذ كيف يمكن إصلاح خلل الوالدين المتقول إلى هؤلاء الأطفال؟

ومن هنا أعلن كيرك مفهومه المسطر في مؤلفه عن التربية الخاصة سنة (١٩٦٢) في مؤتمر شيكاغو (١٩٦٣)، وهو التعريف الذي نص على:

" مفهوم مصويات التعلم يشبر إلى التأخر أو الاضطراب فى واحدة أو اكثر من الحدى المناف الخاصة بالكلام، اللغة، القراءة الكتابة، الحساب أو أى مواد دراسية الحدى الذك تبجة المتابعة وحد خلل على وأو أو اضطرابات النمائية أو سلوكية • ولا برجع مقا التأخر الأكانيمي لل التخفف العقل أو المرمان الحسى أو إلى العرامل الثلاثية أو التعليمية" (Wicednoth, 1978).

و يفض النظر عن الاراكة الكبرة اللى يمكن أن يجرها تعريف كرول وذلك لتضعت مترادفات أو مترابطات جريًا على أما متطارت مثل اللغة والكلام والقراءة والكلامية إلا أثنا يمكن أن نفس يعبلاء من خلال علما التعريف أن الصعوبات النابة يمكن أن تؤوى إلى صعوبات في تعلم المواد الدراسية حيث يشير كرك في هذا التعريف إلى أن مفهوم مصوبات التعليم يضير إلى النائح أو الالطواح الموادقة أو كلين ما التعاقب أن المنافرة أو كلين المنافرة التي المنافرة المنافرة المنافرة المنافرة المنافرة أن المنافرة المنافرة أن المنافرة المنافرة أن المنافرة أن المنافرة أن المنافرة الم

والعبارة الأولى تنضمن تأكيدًا على أهمية الدور الذى تلعبه الصعوبات النهائية في الصعوبات الأكاديمية، و إلا فها معنى قوله: التأخر في واحدة أو أكثر من عمليات الكلام، و اللغة، و القراءة، والكتابة أو أي مواد دراسية أخرى.

كها أن مصطلح "اضطراب" يعنى فى حقيقته إما التأخر فى نمو العمليات الداخلية للطفل أو الخلل الوظيفى فى أداءهذه العمليات لمهامها.

أما العبارة الثانية التي تؤكد على دور الصعوبات النهائية في إحداث الصعوبات

الأكاديسية، فهو قول كبرك: وذلك تنجة إمكانية وجود خلل غمى و/ أو السلطان المنطقة على المنطقة على المنطقة على الم المنطقة على أن المنطقة الكثرة من مكون نهائرة تعم هم تعنى كركا نهائزة وذلك لأن خلط المنطقة على أضاحه منابق تأخر تنو جزء هام من الجنالة المنطقة المنطقة من المنطقة المنطقة من خلافة المنطقة من خلافة المنطقة من خلافة المنطقة من خلافة المنطقة ا

رقد ذهب تحريد إلى أن مولاء الأطفال بماتون اضطراباً في نسر اللغة والتكافح والمرادة. وإن هذه الإصطرابات وتبط بمهارات التواصل والتي تعد أسابية و ولاردة التفاعل الإجهامي . من اخب إله تجرك في خدة التقدير لا يتاج إلى ترية من ولا دليل إضاف على أن صعوبات التعلم الأكاديمية ترجم لما يعلب الشطار من صعوبات نائية، فيدارة "يمانون من الضطرابات المنافقة... إلغ بواحة بالمصوبات النائجة ودرودا في صعوبات التعلم الأكاديمية.

وعلى أية حال، فإن كان تعريف كبرك قد استثنى أن تكون صعوبات التعلم واجعة لها الإعاقة النقلية، أو للفروف الحمومان، أو الإعاقة اليصرية أو السعمية، فهو أمر معلوم في المجال بالشرورة ولا يختاج إلى تأكيد أو شرح أو تفنيد، إذ المعلوم لذك التأفين بالشرورة الاستفتاء عن شرحه أولى وأكمل حيث من المعلوم أن المعروف عرقاً كالمشروطة مرطًا، والتفصيلية بإطناب.

طبقاً لعربيات كيرو ندد ال صدية التعلم الدو وألياً لا تصنيب الطفل تقد خلال مراحل تعلمه ، بل تتحدي ذلك تعمل إلى الكبل. أيضاء وأن المرض الظاهر القصوية الميا يظهر من خلال ما يعاتب الفرد من مشكلات في تعلم اللغة والقراءة.. الله، باحبار هما للشكلات عظيرًا للصعوبة والتى من للمكن ، على لغة الإحتال . أن ترجيع إلى وجود خلل بالجهاز العصي للركزي أو للعراض البابة الأخرى لللكورة المثاني

٢. تعريف المعهد النولي للأمراض العصبية والعمي :

National Institute of Neurological Diseases and Blindness

وكان التعريف الثاني الذي أثرى جمال صعوبات التعلم هو تعريف المهيد الدولى للأمراض المصية والعمي، وهو للمهد الذي كان يتول إدارته صعوائيل كليميت-أحد الرواد في جمال صعوبات التعلم- وهو تعريف كان يخص أعرض الخلل الرفيقي البيط للدخ Minimal Brain Dysfunction Syndrome.

وترجع أهمية هذا التعريف في مجال صعوبات التعلم إلى أن العديد من العاملين في مجال التعليم وكذلك الأطباء، والنفسائيين، والأطباء النفسيين كانوا يعتبرون هؤلاء الأفراد ذوى صعوبات تعلم،كما كان لهذا التعريف التأثير الكبير في المجال الطبي وخاصة على الأطباء الذين كانوا يهتمون بصعوبات التعلم. وقد ذهب هذا التعريف إلى : " إن مصطلح خلل وظيفي في المخ يشير إلى الأطفال الذين يمتلكون ذكاء متوسطًا أو فوق المتوسط، ويوجد لديهم صعوبات تعليمية وسلوكية تمتد من الخفيفة إلى الحادة أو الشديدة، والتي ترتبط بوجود انحراف أو خلل في وظيفة الجهاز العصبي المركزي، هذا الخلل يعبر عن نفسه -أو ينتج أثره- وذلك من خلال وجود مجموعة من الإعاقات في الإدراك، والفهم، واللغة، والذاكرة، وضبط الانتباه، والاندفاع، والوظيفة الحركية، ومثل هذه الأعراض من الممكن وأحيانا من غبر الممكن ـ على حد تعبير التعريف ـ تخص الأطفال ذوى الشلل المخي، الصرع، المتأخرين عقليًا، العميان أو الصم، وهي انحرافات ترجع لتغيرات جينية أو لتغيرات في النواحي الخاصة بكيمياء الجسم الحيوية، أو لتلف أثناء الولادة أو أمراض أخرى أو للإصابة بتلف مخى أثناء فترات النمو المبكرة للطفل ومرحلة نمو الجهاز العصبي المركزي أو لأسباب غير معروفة.(Gearheart & Gearheart , 1985)

ومن خلال هذا التعريف يمكننا أن نلحظ تأصيلًا أكثر عمقًا لمفهوم الصعوبات

النابئة وأثرها السالب على الصعوبات الأكاديمية، و هذا التأصيل يأتمي بجلاء عندما نتأمل عبارة:.....

".... أى الصعوبات التعليمية والسلوكية-والتي ترتبط بوجود انحراف أو خلل أن وطبقة الجهاز المصيى المركزي، هذا الحلل بهير عن نضمه أو ينتج أثره -وذلك من خلال وجود بحبوعة من الإعاقات في الإدراك والفهم واللغة والذاكرة وضيط الاتهاء والانتفاع والوطيقة الحركية". جوت نلمط ما بل:

١- أن هذه العبارة تشير إلى أن الصحوبات التعليمية والسلوكية ترجع لاتحراف أو الحلق أن الجهاز المصيى المرتزي (المؤرد الحيل الشيركي)، وأن الحلق في النواحي المقدمة كان نتاجه القصور في العمليات التيازية وهو الذي سبب بدوره الصحوبات الأكاديمية ، أى أن الصحوبات النيازية مرحلة متوسطة بين النواحي العصبية الراحي الأكاديمية من ارتبية العلية السبية.

- أن تأكير العربة من القسل بين كلدة العراق، Devision الجداء خلال المساورة المساورة

٣-أن المتأمل للعبارة السابقة المذكورة بعاليه لا يحتاج إلى كثير من إعيال عقل للوقوف على بعض الصعوبات النيائية التي عددها التعريف بصراحة ووضوح، وهي الصعوبات المنطلة في: "وجود بجموعة من الإعاقات في: الإدراك، والفهم، واللغة، والذاكرة، وضبط الانتباه والاندفاع، والوظيفة الحركية".

يه - كما أربع منا التعريف الصحوبات النالية إلى جموعة أخرى من الأسباب عام مو روالى وذلك عنما يلكر مبارة "أن شمة الاجرافات ترجع لتغايرات جيئة"أمر المنا الاجرافات ترجع لتغايرات جيئة"أمر الأساب بيراوجة تصالى وذلك عنما يلكر وللل عنما بلكر كثيرة أو ذلك عنما بلكر كثيرة وقال من خلال كرى مبارة "أل تنقف التنا الولاقة أو المرافس المحرافية التنا الولاقة أو المرافس المحرافية التنا الولاقة أمر المرافقة عند التعريف يفتح الباب للبحث في الأسباب غير للعروقة "

تعريف الهيئة الاستشارية الوطنية للأطفال المعاقين (١٩٦٨):

A National Advisory Committee Of Handicapped children (NACHC,1968)

- أما تعريف الهيئة الاستدارية الوطنية للأطفال المعافين المرسم بالقانون دقم - (١٠) لمن الدور - (١٠) لمن الدور (١٩٠٥) لهند يؤكد من الدور (١٩٥١) المعافية - (١٩٠٠) لمن المعافية المعافية - (١٩٠٥) المعافية المعافية

البصرية أو السمعية أو الإعاقات البدنية، كها لا يتضمن هذا المفهوم حالات التخلف العقلى والاضطراب الانفعالى أو ذوى العيوب البيئية ".

(PL 105-174 Federal Register, 1997, In. Northwestren, 2007)

إننا عندما نتأمل هذا التعريف لصعوبات التعلم نجد :

1-العدول عن استخدام مصطلح صعوبات التعلم ليستخدم عوضًا مته مصطلح صعوبات خاصة في التعلم. وهذا التعديل بميل إلى تقريد للجال، وتقريد الصعوبة بما جعل لها كيانًا مستقلاً، وللعزيد حول مدلول هذا التعديل راجع كتابنا صعربات التعلم (۲۰۰۷).

٣- أن خال الجهاز الصحى الركزى هر الذي يسبب الصعربات التأليف التأليف.
والأحرة بدروها هي التي تسبب الصحربات الأكانية، وهذا منتش من عبارة "مم
"هم فقد من الأطلال بظهرت النطابات المشابلات المشا

٣- أن الصعوبات النهائية هي التي سببت الصعوبات الأكاديمية، وهو ما يمكن
 أن نلحظه من عادة:

"..... والتي تظهر في: اضطراب الاستياع، التفكير، الكلام، القراءة، الكتابة، التهجي، أو الحساب"

 ٤-أن مفهوم الصعوبات الخاصة في التعلم يتضمن الصعوبات النيائية شكلًا وموضوعًا، وهو ما يمكن أن نلحظه بجلاء من عبارة:"

ويتضمن هذا المفهوم حالات الإعاقة الإدراكية، الإصابة الدماغية، العجز في القراءة، الأفيزيا النهائية Developmental Aphasia " ه- أن مثاك إشارة مؤكدة إلى أن سبب المصعوبات الأكاديمية يرجع إلى الشمويات الأكاديمية يرجع إلى الشمويات البائقال فري محمويات خاصة في Children with specific Learning Disabilities من خاصة و الطبق والمحاليات الشمية للشمية في ...".

وفي إطار هذا التعريف ولا سيا فيها يخص عبارة ".....بعاتون اضطراقا في واحدة أو أكثر من العمليات الفضية الأساسية" بحيد أن هناك تأكيدًا متعاشقاً في الترات الشخص الخاص بمجال صحويات التعلم على أن الاضطراب في العمليات التي تضمن ما يشير إلى العمليات التي تمثل الصحويات الناتية بتضمن ما يشير إلى العديد من العمليات التي تمثل الصحويات الناتية وموجها:

۱ – التجهيز البصرى Visual Processing ما التجهيز السمعي Auditory Processing

٣- التجهيز اللمسى Hepatic Processing ٤- اللغة Language

o – التكامل الحسى Sensory Integration

وليا يصدح ما يشير إلى مريسر وزملاق Officer, at a 1970 من أن أكبر المآمد على تعريف المفايد المصلحة المقالية المقالية المقالية المقالية المقالية المقالية المقالية المقالية المقالية واحدة أو أكثر من العمليات المقسية الاسلمية للصنعة في فهم إلى المتخاط المقاة المقالية أن أن المقالية المقالية المسلمة المقالية المقالية المقالية المقالية المقالية المقالية المقالية المقالية المراد بالمعلميات الضبة الأسلمية لـ ليس لم على من الطائر والاحبار في جال انتقاد التعريف كما لم يصدح مثال وجاهدة لما يون معامل (۱۹۷۷) في قوله:

"إنه يشك في أن السلطات المهتمة بصحوبات التعلم تتفق على طبيعة مفهوم عجز العملية Process Disability والذي يعد عكاً لقد معظم تعريفات صحوبات التعلم التي تتضمن هذا الكون"، وذلك لعدم اتضاح ما تعنبه عبارة " اضطراب في واحدة أو أكثر من العدليات الفسية الأساسية...." كما بات من للعروف أيضًا كيف يمكن تقدم التصوير في هدا العدليات. حيث من للمروف عرضًا و براهروف عرضًا كالشروط شرطًا، أن تقدير التصوير في العدايات المناحية، أو ما بسمي يقتيد القصور أبد الاصطراب في العداية (Proces Disented Cretterion Component عيد المعاملة المنافقة المنافقة على المنافقة ال

كما يفيد استجلاء رأى (٤٢) ولاية من الولايات الأمريكية سنة (١٩٧٥) حول وضع تفصيل وفقل للمكونات التي يتكون منها مفهوم صحوبات التعلم _ أفاد التحايل أن أهم المكونات التي يتضمنها تعريف الهنة الاستشارية الوطنية للأطفال الملتقي (١٩٦٨) هي:

۱ -مكون الذكاء Intelligence component

حيث يشير هذا المكون إلى استبعاد فئة الأطفال الذين يعانون اضطرابًا في التعلم Learning Disorders نتيجة للتخلف العقل، وهو ما يتم قياسه من خلال استخدام اختيارات الذكاء المئننة.

Process component - مكون العمليات - ٢

. وهى العمليات المتضمنة في عدم الفهم أو عدم القدرة على استخدام اللغة المذروءة أو المنطوقة، والتي غالبًا ما يستخدم لتقديرها بطارية إلينوي للقدرات

: Academic component - الكون الأكاديمي

النفس لغوية.

وهذا الكون هو الذي يشار إليه بالإضطرابات الخاصة في القراءة، الكتابة، التهجر،،

إجراء العمليات الحسابية، وهى عادة ما تقاس بواسطة الاختبارات التحصيلية المفتنة إلا أن استخدام كامية من الممكن عا وهلا هي التعريف بجمل الباب مفتوحًا لأن يقبل الرأى القاتل بأنه ليس من الضرورى أن تظهر لدى الأطفال ذوى صعوبات تعلم نواحى قصور اكادبية Academic deficits.

: Exclusion component - مكون الاستبعاد

وهذا المكون يتضمن استبعاد فتات الأطفال الذين يعانون اضطرابًا في التعلم لا يرجع لأصباب الاضطرابات الاتفعالية وعيوب السمع والرؤيا، أو عيوب الحرمان الثغافي، والاقتصادي، واليشي، وكذلك عيوب التخلف المظل أو الإعاقات البدنية.

ه -مکونات متنوعة: Miscellaneous components

مثل اضطرابات الانتباء – الاضطرابات الحركية، واضطراب التفكير، وهى اضطرابات غير أكاديمية تظهر لدى ذوى صعوبات تعلم. ٢ - مكون القباعد Discrepancy component:

وهم أحد الكرنات التي تم تعديها واصع مدودة الدي الشفطاني بقال الجيال والمستخدمة المتحدث المتحد

۷ - مكون الفروق داخل الفرد Intra – Individual Differences :

هذا المكون يشير عادة إلى ما يسمى بالتأثير المبعثر Scatter effect فيها يخمص البروفيلات الحاصة بالأداء على الاعتبارات، حيث يكون أداء الطفل فى الصعوبة فى التعلم مرتفعًا جدًا فى بعض المهارات الخاصة ببعض المجالات ويكون منخفضًا جدا فى بعض المهارات الخاصة ببعض المجالات sskill areas أعمد الطفل مرتفع القدرة على التمييز البصرى ومنخفض القدرة على التمييز السمحى. وباستخدام التحليل الكمى لرد الولايات يتضح أن :

٨-مكون العمليات يعتبر مكونًا تتفق عليه ٨٣٪ من الولايات.

- اعتبار أن اضطراب اللغة مكون يتفق عليه ٨١٪ من الولايات، ويعتبرون أن الاضطراب ق العمليات، واضطرابات اللغة لب تعريفات صعوبات التعلم (Semberg1987) (Salligian & Stemberg1987) يتربيا والنسبة التي توصل إليها السيد عبد الحميد استارات (٣٠٠٧) من خلال تحليله لعينة من أكثر مقاهيم صدات التعليد شعة من أكثر مقاهيم صدات التعليد شعة من أكثر مقاهيم صدات التعليد شدة أن الزاراً

ويرى المؤلف:

ا – أن ما تقدم بعد ركا هما المشيخ بخلطون بين الأطفال فري صحيات التعلم والأطفال التحفظين واسراً أو الأطفال فري مشكلات التعلمي إذ الأطفال فرو محمومات التعلم بعدون فري مشكلات مشردة تمود لأسياب واطفيلا لا تخص إليجة أو تقص الذكاء أو التحفق الطفل أو الأطفال الحيث تخاطر مانا من اللسمة إلى إليم رأ وضعفها، أو لفلروك الإطاقة البيئة كحالات بنر الأطراف أو شلطها. كما أنها لا يجربها حالات الفصف العام أن الصحة

٣- أن ما تقدم يقدر إذاذة قاطمة بأن جميع صعربات الصادم بعد عصداً فير متحدة غير أخر أن أسباب العموية داخلية المنتاء إلى المناحية النقاء المساومية التأثيرة أو استادت الصعربات الأناجية، كالمناطق المناقبية، كالمناطق المنافبية، كالمنافبية، كالمنافبية، كالمنافبية المنافبية إلى المنافبية الناسج هو ذلك الملاح المنافبية الناسج من ذلك الملاح المنافبية النقير في العملية المنافبية النقيرة في العملية المنافبية النقيرة الأن خارجة في المنافبية النقيرة المنافبية ال

٣- ليس كل التلاميذ منخفضي التحصيل تلاميذ ذوى صعوبات تعلم.

وما يلحب إليه الوقف يؤكده سير وسيرتبرج (Spara & Stemberg 1980) بيضور في حيث شيران إلى أن تويقات صعوبات التعلق تعريل إلى أقراد يوجد لليجه تصور في حيث شيران إلى أن تويقات صعوبات العرفية الفقاية حتى : التراتبة أو الحساب، الجاهية، ومن أو الحساب، المشكل ليس محيحًا بالشهر وراة نقلي كل الأفراد اللين يعائزن ضعيةً في بعض الشكر أو يشكل المؤافرة اللين يعائزن ضعيةً في المضم القدرات العالم أن المنظمة المؤافرة على المؤافرة المؤافرة على المؤافرة المؤافرة على المؤافرة المؤافرة على مؤافرة المؤافرة على المؤافرة وهو ما يؤافرة المؤافرة وي معلون عن المؤافرة وي معلون عنت هذا القعيم والخافرة المؤافرة ال

تعريف الهيئة الاستشارية الوطنية للأطفال العوقين (١٩٧٧):

بد ذلك عاورت لفية الوطنية الرسندارية للأطفال المعوقين (NACHC) الموقين (التابعة في الاستخدارية للأطفال المعوقين (التعلق في (۱۹) كل فيدم الطاق على المستخدمة الموقات المستخدمة ال

التنفيذية لحذا القانون، وهو أمر أدى إلى كثير من الحلط لدى بعض الكتاب الأجانب ويخاصة من الذين لا يعرفون قواصد النسخ والترجيح؛ حيث بشير نقها، القانون بأن القانون الأحدث يحتج به فى الحكم والاستدلال والإثبات دون القانون الأقدم.

كم أنه مثلة لقواحد السيخ نجد أن القانون بسيخ اللواتع التطبئية إذا تداوض تشقا قانوناً مع قرار أن تعدير صدر بدوجيه اللوات العبلية، وذلك لان القانون يصدر من السلطة الشريعة بهنا القارات والملااتع تصدر من الجانجات التطبئية ومن للمروف أن تعريف أو مفهوم محموبات خاصة في التعلم سبابق الذكر صادر من الكونونسون وهو ليانية الشريعية، ويناء عليه لا اعتبار لكلمة أهماال كما وروفي اللاحمة الشعاب

وعليه فإنه يصبح من نافلة القول التأكيد بأنه لا فرق بين تعريف(١٩٦٨) وتعريف (١٩٧٧) إلا فرقاً واحدًا وهو أن التعريف الأخير وضع كلمة "أفراد" بدلاً من كلمة "أطفال" الواردة في تعريف (١٩٦٨)، ويقى التعريف هو، هو الله ٥ - تعويف كتب القريمة الامويكي (١٩٩٠)؛

بعد ذلك عاد ظهور التعريف نفسه الصادر سنة (۱۹۷۷) من مكتب التربية الأمريكي بعنوان " أفراد ذوو صدوبات تروية " كمزه من القانون العام ١٠١/ 271 لمستاد (۱۹۹۰). وهو القانون الذي حل عنوان" أفراد فرو صدوبات تربوية " وهو ما بسمع خطا لذي بعضر المهتمين بالمجال بتعرف (DBA).

وهي متقطعات تمثل اختصارًا للنص الأجنبي Individual with Disabilities Education Act

وللذين لا يعرفون فقد تم معاودة إصدار هذا التعريف ذاته وبجميع مكوناته وتحت العنوان السابق بالقانون ١٧- ١٠٥سنة(١٩٩٧). رعل أية حال، إذا وجد مرجع أجنبي وقد استهل تعريف صعوبات التعلم المصادر عن المبتدئ بالمقادر عن المجتل (1942) بكلمة "المقادا" المتالدة والمحادر والتهدية والمحادر والتهدية والمحادر والتهدية والمحادر والتهدية والمحادر والتهدية والمحادر والتهدية والمحادرة المحادرة المح

وعودًا على بدم، فإن هذا التعريف والمعاود إصدار. بالقانون ١٠١/ ٤٧٦ لسنة (١٩٩٠) ينص على:

معطلع صعوبات خاصة في التعلق يشير إلى الأطفال(استبداء أثنا بالأفراء) الذين يعانو اضطراق في واحدة أو أكثر من العمليات القسية الأساسية الفصنت في قبل أو استجدا المفتاة للطوق الدكتورة وإن المستوع، الفكير، الاضطراب يظهر من خلال تقص القدرة للتمكن في: الاستوع، الفكير، الكلام، القرادة الكاباة أو التهجير، أو أن يجرى العمليات الحسابية ويضمن مقال المطلح: حالات الإصافة الإدراكية، تلف الفيام خلل بسيط في وطائف المناب الكباب والحيدة الميانية والأولايين). ولا يعضمن هذا القلوم: الأطفال المدينة أو السيد اللين وتربع شكلامي معشدة أساسية إلى الإصافة المدينة، أو السيدة أو التخذيف فالإلانسانية (الاتصافية الطرية) (الاضطرابات الفسية أو المربو البيدة أو الثلاثة أو الاتصافية (الاتصافية (1920م)).

٦ - تعريف مكتب التربية الأمريكي (١٩٩٧):

وفي سنة (١٩٩٧) صدر بالقانون العام١٧/ ١٠٥ عمهورًا بصك السلطة _ بعد

تقليمه من مكتب التربية الأمريكي _ ليعقد به رسميا كتعريف رسمى للاقراد ذوى صعوبات خاصة في التعلم وليصدر تحت سمى "الرادا" فور صعوبات تربوية Jadividuals with Learning Disabilities Act (ILDA) ليذهب في تعريف صعوبات خاصة في التعلم إلى:

"يجر مصطلح صحوبات خاصة في التحليق إن اضطراب في واحدة أو اكتر من
العمليات الفضية الأصدية للصنعة في فهم أو استخدام اللغة المطوقة أو التكوية
والتي تبديل أو نظير من خلال نقص القدرة على الاستاج المتكبر، التحديد
القرامة الكتابة، التهجي أو إجراء العمليات الحسابية، ويتضمن مصطلح مصوبات
ويقاف المقام المالات: الصحيفات الإدرائية، الملتف المنابي، على المصوبات
ويقاف المقام المنابية المستاحية المؤسسة المنابي، على المصوبات
في التعلم لا يتضمن مشكلات التعلم والتي ترجع مشكلاتهم إلى المصوبات
في التعلم الا يتضمن مشكلات التعلم والتي ترجع مشكلاتهم إلى المصوبات
يتضمن هذا للمطلح حالات العاملة والتي ترجع مشكلاتهم إلى المتحاوثة
يتضمن هذا للمطلح حالات العاملين مثلياً أو المنطوبين انتمالياً أو اللين
يتضمن هذا للمطلح حالات العاملين عثلياً أو المنطوبين انتمالياً أو اللين
يتضمن هذا للمطلح عالات العاملين العامل التعاملية أو الاقتصادية
(Kavala, 2003)

ومتأمل هذا التعريف بجد أنه لايزال يغلب عليه الطابع التطرى في النظر إلى السعوبات الحاصة في التعلم ويشخه عن أي جالب إجرائي يمكن في شود انتقاء السعوبات التعلم، وحيث أم ينفسن التعريف أي علك عمل انتقاب التباعد أن جالجة إلى تعريف إجرائي يكون أكثر قائدة من الناحية العملية في النظر في المناجية العملية في النظر التعريف المناجية إلى المناجية العملية في النظرة النظرية على هذا التعريف والتي صدوبات والمحاسمة إذا مناسبة المنابط الداخل، وهو علك يفيد عدم استال مناطق المريفة العالمية على المناسبة بينظر عوالا الأوادة حيث يظير عوالا الأوادة حيث يظير عوالا الأوادة عن ناحية بيظير عوالا الأوادة من ناحية المناسبة المناطق العريفة والعربة الأوادة الأوادة من ناحية المناسبة المناطقة المناسبة يظير عوالا الأوادة من ناحية المناسبة ال

الأداء الوظيفي المعرق ارتفاعًا في بعض الوظائف وانخفاضًا في بعضها الآخر دون مبرر لذلك.

رمن هنا قدمي العلميد من العلماء، وبعد إجراء العديد من البحوث، إلى تقليم المتاحد المتواتبة إلى تقليم الاجتماع المتواتبة الأخرى، وشاح الاحتيازات الفرحية الأخرى، وشاح نقلت سن خلال المر وقبل الفضى للإداء على هذا الاحتيازات الفرعية إلى الفضى المتواتبة عن المتواتبة من التحيارات الفرعية من التحيارات القرعاتبة من مدونات التعلم.

مل أية حاله (إن المورف الصادر (۱۹۹۷) بالقائرة العام / / (ه ا قد نص على حق الأراد ذوى صعوبات التعلم في تلقي غضات ورعاية سناسية وسنبية السابية "حيث في التطبية كا تضعيرة قدير إلى: "أن دخذ العدايات تتير إلى القردات العرفية وراقي من يتها المثلاث إلى المؤلف المسابية الإدارة البصري التكامل وراقي من يتها المثلاث المؤلف إلى المستجهة القردة في المؤلف المؤلفات المؤلفة المؤلف المؤلفة المؤلفة المؤلفة المؤلفة المؤلفة المؤلفات المؤلفة المؤ

وخلاصة، فمنذ ظهور مفهوم صعوبات خاصة أو نوعية في التعلم Specific with Learning Disabilities في تعريفات الهيئة الاستشارية الوطنية للأطفال الماقين (Learning Disabilities المنابعة National Advisory Committee of Handicapped Children(NACHC) لكتب التربية الأمريكي، والصادرين على المستوى القيدولي بالقانونين ١٩٧/٩١ . والصادرين على المستوى القيدول بالقانونين ١٩٧/٩١ . المسادر كميزه من القانون العام رقم (١٩٧١) ألى معنوان "أوار دؤو صحوبات تربوية" المنافعات Windum المنافعات Windum المنافعات Windum المنافعات Windum المنافعات Windum المنافعات المنافعا

١ - مفهوم اضطراب في واحدة أو أكثر من العمليات النفسية الأساسية :

إن مفهوم العمليات النفسية الأساسية مفهوم يشير إلى القدرات المحرفية والتي من يتها الملاوة مسمية أو يصرية والإنزالات مبرياً أمام مسمياً أيضًا، التأكمال الحسي الجمراء السعمي Visual-Auditory inter. السمعي reasony Integration (March 2 (1974) المورثية الثانسية، والأنجاء (المهارات الحرفية، (Wannill et al. 1982).

٢ - قصور اللغة:

أما المكون الثانى الذى تراء في هذا التعريف وهو القائل بأن الطقل يعانى مصريات في الصلح تظهر من خلال قدمور في اللغة المطبوة العهوسيوم العاص حراء أكان ذلك في الجانب أخاص بالناحية الاستجابية أو التجريمية أو القراءة، أو الكتابة أو الحساب فيفيد أن أدامهم القمل أقل من الأداء أو التحصيل للتوقع منهم في ضوء ما يستكرة من تفرز في الميالات الأسلية مالية الذكر.

البون الشاسع بين ذوى الصعوبات الخاصة في التعلم وذوى مشكلات التعلم:

إننا إذا قسمنا هذا النص الذي يتضمن تعريف صعوبات خاصة في التعلم نجده يتكون من جزاين هما: الجزء الأول، وهو يتحدث عن ذوى الصعوبات الخاصة في التعلم. الجزء الثاني: وهو يتضمن أسباب الصعوبات الخاصة في التعلم وفي الوقت نفسه يتضمن أسباب التأخر الدراسي أو مشكلات التعلم، وهذا النص هو:

ولا يتضمن هذا المصطلح(أى مصطلح الصحويات الخاصة في التعلم) حالات فزى مشكلات التعلم التي ترجع إلى الإعاقات البصرية أو السمعية أو الخركية (البنية)، وحالات التخلف المقل و حالات الاضطرابات الاتفعالية Emotional أن Obsturbance أو الحالات التي تعانى قصورًا أو مويًا تخص النواحي البيئية أو التقافة أن الاتصادية.

إت إذا تألفا مما هذا إفرة صورة نابطة المصانص الخاصة بالأطال ذوي الصميات إذا تألفان ذوي الصميات المتحدة المتحد

ة - التباعد الخارجي:

أما المقبوم أو الكون الأساسي الرابع في هذا المقبوم فهو وجود تباهد وأنّ إحسابًا يمين التحسيل الشعد فقا المؤتفل اللهن لا مقتول من التحسيل بناسب الترفيق أن المبتعد فقا المؤتفل اللهن لا مقتول من التحسيل بناسب وما يستكونه من قدوة عقلية أو إلىكانات عقلية من أن يكونوا من فوى صعوبات النسلم تمثا الأطفال المستوى بعاشون المنتقاش في المثلكة الأمن الباحميل المجتفى من التحسيل بناسب وصفهم الدارامي، كما أن ها للفهوم يستبعد فعد الأطفال الملذي بعانون اعاقات حسية: بعربة أو سعمية، أو الذين يعانون الشلل المخى أو الاضطرابات الانتعالية أو حتى الذين يعانون قلقًا شديدًا وكذلك اللذين يعانون تقص الفرصة للتعلم، ولا ينضمن مفهوم الصعربات الحاصة فى التعلم أوثلث الأطفال الذين يتباعد لديم التحصيل الفعل عن التحصيل المتوقع تباعدًا لبس دالًا إحصائيًّا ولو حتى بالإحساس الإكلينيكي العام. (Northwestera.000)

وفى هذا الإطار يشير فليتشر وآخرون (Fletcher.cr al. 2002) إلى أنه منذ أن أقر مفهوم صعوبات خاصة فى التعلم بالقائرة 42 -12 السنة (۱۹۷۷) والصاور من مكب التربية الأمريكي وتعديلاته، قد أوسى طبقاً غذا التعريف بأن الفرد يقرر أنه فن صعد فاقى التعلم حسنا:

يعانى تباعدًا دالًا إحصائيًّا بين التحصيل والقدرة الذهنية Intellectual Ability في واحدة أو أكثر من هذه المجالات :

۱ - التعبير الشفهي Oral Expression.

Y-الفهم الاستراعي Eistening Comprehension . ٣- التعبير الكتابي Written Expression

٤ - المهارات الأساسية في القراءة Basic Reading Skills.

٥ - الفهم القرائي Reading Comprehension.

۱- إجراء العمليات الحسابية Mathematic Calculation. ۷- الاستدلال الحسابي Mathematic Reasoning.

على أن الطفل لا يعتبر ولا يشخص على أنه ذو صعوبة خاصة أو نوعية في التعلم إذا كان هذا التباعد بين التحصيل والقدرة الذهنية يعد نتيجة أساسية لأى من هذه الأسباب:

١- الإعاقة الحسية سواء أكان ذلك يخص الإبصار أم السمع.

٢- التخلف العقل.

٣-الاضطراب الانفعالي.

٤- القصور أو العيوب التي ترجع إلى النواحي البيئية، أو الثقافية، أو الاقتصادية.
 (Mehta 2006)

وهذه المحكات قد تم التأكيد عليها مرة ثانية من مكتب التربية الأمريكي سنة (1944)، وذلك استلهائنا من تعريفه المعنون " أفراد فور صعوبات تربويه"، كل ورد فى تغريره الصادر العام نفسه فى صفحة ۱۲۶۵۷ (U. S Department of ۱۲٤٥٧) و Geography (Beography)

حيث أورد التغرير أن على البياهد بين القدرة العقلية والتحصيل في أي من المجالات السبعة الواردة بعالميه بيد عكماً جوهراً وعضاً بمجهال محمويات التطهب حيد لا بجب أن يكون هذا المتخفض على على المختلف للماني عن طفط "الحال المجمعة المحال المتخفصين تحصيلًا المحمد المتعالمية المتحالمة المتحالمة المتحالمة المتحالمة المتحالمة المتحالمة المتحالمات المحالمات المحالمات المحالمات المحالمات المحالمة المحالمات المحالمة ا

و-بصطلع "الاضطرابات Dieorder يشير هذا المصطلح أو المفهوم بال أن صحوبات التعلم لا تضمن الأفراد فوي مشكلات مثليه وهم الأفراد اللين ترجيع مشكلاتهم في التعلم للى الصحوبات البصرية أو السعية أو البدنية أو نظروف التخلف المقل أو للاضطرابات الانفعالية أو للعيوب ونواحي القصور الثقافية أو الاتضادية.

٧ - تعريف مجلس الرابطة الوطنية لصعوبات التعلم (١٩٨١) :

The National Joint Committee Of Learning Disabilities (NJCLD

الوطنية لصحوبات التعلم، ورأت أن احتواء تعريف الهيئة الاستشارية الوطنية للأطفال المافئين لعبارة "اضطراب العمليات الناسية.. "يؤدى إلى المعروض في تعريفها ،كما جمل المتخصصين في مجال صحوبات التعلم ـكما أسلفنا ـ يقسمون لماؤرفيتن:

التخريق يرى أن هذه العبارة " اضطراب في المعليات النفسية..." تحم على التخصصية أن يقطو الم التحال العربية المتيار أن ملاح صموبات التعلم عيب أن يعطى العيانات مواللي اللقدارت النفس – معرفية باعتيار أن دلما المعليات عمل التي تكنين روام صموبات التعلم أو معم قدرة مولاء الأطفال على المتراه والكتابات والتحديث ... إلى وأن هداء القدارات الفضية والمنافقة عمل التي تدسيق قدرات التجهيز أو المنافقة.

أما الغربيق الثانى فقد ارتأى أن هذه العبارة غير واضحة ولا محددة المعنى، الأمر الذى يحتم على المتخصصين في العلاج أن يركزوا على التعليم المباشر للمهارة التى بعانى الطفل فيها قصورًا.

وخلصت الرابطة إلى تعريفها الثالي:

" (ن مصطلح صمويات التعلم بعد مصطلحًا ماتا يغير إلى مجوعات فير حجابات المستخدمة المستخ

رهل الرقم من أن هذا التعريف من أكثر تعريفات صديبات التسلم قبرلاً و وإنتشارًا إلا أنه تجدر ملاحظة أن هذا المسلمل يشير إلى أن سبب الصحية برحم المسابقة أن المسلم القدرة المقاصمة بالمسلمات المسلمية القدامة بالمسلمية المسلمية فقد أن من أن هذا التعريف قد نفس على أن صدوبات التعليم المسلمية مقال المسلمية قد قرق تقدم من المسلمية المس

ديري الؤلف أن احداد الشريف صادقاً أن مطلح صميرات التعلم بعد مطلقاً عثال بشير إلى جمرعات فير متجارت (Hetrogeneous منظرات اليهة لأن الاصطرابات عمل والاخلي طل المهة المير الذي تلمه الصعيات اليابية لأن الاحداد طرابات عنى فيا تعرق الثامر في نعو الصعيات الداخلية التي تكمن علف الأفاء الأكامين أو ما يمكن الإشارة إليه بالعمليات أو القيارات القبلية المثالجة للمثالة للمثالة والمنافقة المثالة ا

إلا أن أهم انتقاد يمكن أن يوجه إلى تعريف الرابطة (١٩٨١) هو ما يشير إليه روزينبرج Rosenberg) حيث يرى أن تضمن تعريف الرابطة عبارة :

"همل الرغم من أن صعوبة التعلم ليست تابيًا خالات الإعاقات الاخرى، إلا المالة الرغمان الاخرى، إلا المالة الرغمان المالة ال

إلا أن فيسلر وكيورش وروك Pessler & church،Rock) ذهبوا

يديرون هذه القضية على وجه أخر، إذارتأى هم أننا يجب أن تؤكد على أن مصاحبة مثر مصرة النظيم وحدثها معالارة عم الإعاقات الأخرى، كان تقدت مصاحبة مثلاً مع المحاجة مثلاً معاصرة مثلاً مع الاخطار المالان المحاجة مثلاً المحاجة المثال الشخيد سوف يؤوى إلى حدة ميالى فيها نتيجة المحالة الثلاثرية إذا ما قورن ذلك يتنافع موري المصلم واصطرابه إذا كانت تبجد للمصوبة لتحسب أن للاضطراب الانتفاق نقط، ومن ثم فإننا نوصى بوجوب الالترام المحالة عندا مانة حاصة وقدة في التشخيص وإعداد البراسج العلاجية لمثل هذه المشكلة المشكلة المنافقة من التشخية ذا المالارة بينه خذا المالارة الم

ثم يروفون قاتلون: إن حدوث صعوبة التعلم متزامة في الوقت نفسه مع الاضطراب الانفعال أمر حاصل بالفعل لدى بعض قنات التلاميذ، ولعل ما يؤكد ذلك هو : - وجود ذليل متعاظم إلى الحد الذي لا يمكن إنكاره من أن الصعوبة قد تُخدت

وجود دليل متعاهم إلى الحد الذي لا يمحل إلحاره من أن الصعوبة قد محدث متلازمة مع حالات الإعاقة الأخرى.

- التفسيرات التي تضفى أحيانًا على الأطفال المضطربين انفعاليًا صفة أنهم أطفال ذوو صعوبات تعلم.

- التعاظم الكمى للتراث النفسى الذي يشير بالموافقة على حدوث صعوبات التعلم، واضطراب السلوك الانفعالي في الوقت نفسه.

. ويشير كونتى وأنروز (1/947) Conic & Andrws) إلى أن الفرق بين تعريف الهية (1/92 - 28) الصادر أن ((۱/۹۷۷) وتعريف الرابطة (WICLD) المصادر أن (۱/۹۸۱) هم أن تعريف الرابطة لا يعلمن تأكيمًا على اعتبار تجهيز المعلومات سببًا الصعيمية التعلم، ولكن السبب الوحيد للمذكور أنه داخل المصدر، وأنها ترجع المتحديد إلى خيلل في وطبقة الجهاز العصبي الركزى.

أ عريف الجمعية الأمريكية لصعوبات التعلم (١٩٨٦) :

وبعد مناقشات عديدة حول هـذا التعريف ـ أى تعريف الرابطة الصادر سنة (١٩٨١) ـ اعترضت جـمعية صعوبات التعلم الأمريكية The Learning (LDA) وقاعد Obsabilities Association of America Definition (LDA) وقاعد جمية صموبات التامل الأريكية الدائية لمستويات التامل الأريكية بصياة تراكل أن مقوم بصياة تا المستويات التامل الأريكية مصوبات عاصد أن التعلم يعبر إلى حالة الإمنان المنافقة أن التعلم يعبر إلى حالة الإمنان المنافقة أن التعلم يعبر إلى حالة المنافقة أن التعلم المراكزي والتي تؤثر أن النحو، والكامال، ونحو القدرات اللغوية أن يشافق أن التعلم توجد كحالة إمانة منتومة تختلف أن المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة أن التعلم توجد كحالة إمانة منافقة المنافقة أن التعلم توجد خلالة المنافقة والتعلم الأحياء والمنافقة من الأختاب المنافقة منافقة أن التعلم قامة المنافقة والتعلم الأحياء (الأحياء والأختاب والأختاب المنافقة المنافقة المهنة والتعلم المنافقة المنافقة المهنة والتعلم المنافقة المنافقة المهنة والتعلم المنافقة المنافقة المهنة المهنة المهنة والمنافقة المنافقة المهنة المهنة المهنة المهنة المهنة المنافقة المهنة المهنة المهنة المهنة المهنة المهنة والتعلم المنافقة المنافقة المهنة والتعلم المنافقة المهنة والتعلم المنافقة المهنة والتعلم المنافقة المهنة والمهنة المهنة المهنة

ويرى المؤلف:

أ- أنه على ما يبدو أن الجمعية الأمريكية لصعوبات التعلم تؤيد استخدام مفهوم صعوبات خاصة في التعلم بديلاً عن استخدام مفهوم صعوبات التعلم، والبون شاسع بين المفهومين في الدلالة والضمينات النفسية والتربوية.

ب- أن هذا التربية بد موار يرجع الشدع موارة إلى نفوع صموات خاصة في العمرية المستوية اللسموية اللسموية اللسموية اللسموية اللسموية المالاية في التأمية المالاية على المالاية على المالاية على المالاية على المالاية على المالاية على المالاية ا

ج- أننا لو سلمنا بصحة اعتبار الإزمان شرطًا لحدوث الصعوبة الخاصة
 ف التعلم واعتبارها كائنًا موجدًا عند حدوث هذا الشرط، شرط الإزمان،

لحالف هذا منطق التبكير بالعلاج، حيث إنه من المعروف بداهة أن التدخل بالعلاج في بواكير حدوث الصعوبة يؤدى إلى نجاعة العلاج وتحسن السلوك وسرعة الانعتاق من الصعوبة وآثارها، وهو ما يوفر كرَّة صالبة على عوار هذا التعريف

- أن ذكر التعريف أن الصدوية المحاصة في الأساب المصدية لنسطة بمنها قاله المصدية المستقبل المستقبلة بمنها قالة المصدية المؤكدين المستقبلة بمنها قالة المستقبلة المستقبلة المستقبلة المستقبلة والمستقبلة المستقبلة والمستقبلة المستقبلة والمستقبلة المستقبلة والمستقبلة وا

— أن ذكر التعريف عابدة "الراقع تؤقر في السوء التكامل وتعد القدرات للطيعة أو فير اللعوبة" وهي مبارة "واللي وارة متكمة على عبوب الجهاز المصدي للمؤكري أن ذكر العدريات المتحدولات التهائية والتحديد الحقل في النسو أن التأثير بيديكن أن رائم خد المصدويات التهائية والتحديد الحقل في النسو أن التأثير عبديكن أن تسبب نوع، المساويات فيهائية متعدل بالجانب عبد المنطق ومسيمات نهائية تعمل بالجانب غير اللفظي، وصحيحات نهائية تعمل بالجانب غير اللفظي، وحمديات نهائية تعمل بالجانب غير اللفظي، والمحديد المنافعة التعريف برجع المتحديد إلى الحقل في الجهاز العصبي

٩ -تعريف مجلس الوكالة الدولية لصعوبات التعلم (١٩٨٧) :

The Interagency Committee of Learning Disabilities (ICLD,1987)

ونظرا للعيوب الواضحة في تعريف الجمعية الأمريكية لصعوبات التعلم الصادر رسميًا سنة (١٩٨٦)، فقد قامت وكالة مجلس صعوبات التعلم بإصدار تعريف خاص بها سنة (١٩٨٧). وهى وكالة تتكون من (۱۲) هيئة من الهيئات التى تكون قسم الصحة والخدمات الإنسانية وقسم التربية بالولايات المتحدة الأمريكية Department of Health services & The Department of Education.

وأصدرت تعريفها المقترح والتى اعتبرته تعديلًا لتعريف رابطة صعوبات التعلم (NJCLD) لسنة (۱۹۸۱) وأرسلته إلى الكونجرس الأمريكي، وقد نصت فيه علم :

"إن مقهوم صدوبات التعلم هو مقهوم عام يشير إلى تصودة غير متجالسة من الاضطرابات التي تضح من حلال الصدوبات الواضحة و الاخساب والاستيلال أو فدرات الحساب أن المهارات الإنجامية و أن هذه الاضطرابات ترجع إلى خلل في الجهاز الصحي المركزي، لذا بإن صدوبة التعلم قد تحدث متصاحبة عم ظروف المحمل الإنحاق المجيئة، التخليل الاضطراب الإنحاق الأخرى مثل الإنحاقات الحبيئة، التخليل الاضطراب التخالف، أو الانجامية مثل القروق التخالف العقابة، التحليل من المسابب أو غير التحاف المحمل على المسابب أو غير التحاف المناب الإنحاقات أخرى من المحرف التحاف المنابب أو غير التحاف المناب الإنحاقات أخرى جيئية علم المحكن أن تسبب مشكلات تعلم، ولكن صحوبة التحلم أحيد الممكن أن تسبب مشكلات تعلم، ولكن صحوبة التحلم (Creshman & (

الترفي واطار النقل بالتحليل نجد هناله الكثير من الانتفادات التى وجهت إلى هذا الترفيق ويخاصة نفست قفرة "للما فإن صعوبة التعليم قد تحدث هماسية مع ظرف الإماثاتة الأخرى مثل الإماثات الحسية، التخلف العلي، الاضطوار الانتفاق، أو الإجهاري وكذلك التأثيرات البيئة الاجهامية مثل القروق الثقافية، التعلم في المتاسب أو غير الكف أه أو العراص النفس جيئية Psycho - Genetic Enctors وخاصة العبوب الخاصة بالإدراك... ولكن صعوبة التعلم ليست تتيجة لفذا الحلات أو تأثيرات هذا الظروف"، فقد يكون هذا الأمر مفهوما من الناحية النظرية؛ أي حالة حدوث صعوبة التعلم مصاحبة للظروف الواردة في منن التعريف، ولكن من غير المقهوم أن تحدث حالة الصحوبة بالاشتراك مع ظروف الرائعة المذكرة رة لا تعد سنا مما أي سبا للصعوبة، بالاشتراك مع ظروف

وكذلك عبارة ".... أو المهارات الاجتماعية" في معرض رسم التعريف للصعوبات الخاصة في التعلم".

حيث ذهبت الانتقادات نحو هذا التعريف حول فكرة قبول أو اعتبار القصور في المهارات الاجتهاعية واحدة من الصعوبات الخاصة في التعلم في الوقت الذي يمكنك أن تجد العباقرة والمتفوقين يعانون قصورًا في هذه المهارات.

إلا أن مناسبل وشرحاستر مجاهدات في Shumark بمناسبة في الإندان من صعوبة خاصة في كرة الوكالة يامتيار مبوب المهارات الاجتماعية من صعوبة خاصة في التعلم متعالين فياة هما إلى يأن ميرب المهارات الاجتماعية ما من الانتيجة مايتراً في لوجود خلل عصبي وظيفي Mountoin بالمهارات الاتحاديث المتاليات المتاليات المتاليات التي تعد مستولة عن المصوبات الاتحاديث (Gresham & ...)

درى الاؤنف أن ملم وتسوعاتم قد اعتبار أن عبوب المهارات الاجتماعة صعربة عاصة في التعلق والمساورة بين في ذلك على أن سبب الصعربات الحاصة في التعلم مع خلل أن الجهاز الصعبي الركزي دوه السبب نشد الذي يكمن خلف عبوب المهارات الاجتماعية أن أمها ذخها إلى مقاباته مل أنه بها أن اللبب واحد أن كلنا المالتين، أي أن حالة الصعربات الحاسة في التعلم، وحالة التصور في المهارات الاجتماعية إذن قالتيجة عندها من عبد المهارات الاجتهاعية صعوبة خاصة في التعلم وليست عرضًا للصعوبة، وهو الأساس نفسه الذي في ضوئه كان السبب في إضافة الوكالة هذا المكون ضمن الصعوبات الخاصة في التعلم.

ومنذ ظهور مصطلح "القصور في الجانب الاجتهاعي" كما ورد في التعريف ذهبت كومة كبيرة من التوجهات ترى الدمج آلية تربوية يمكن أن تؤدي إلى تطوير وتحسين المهارات الأكاديمية. وقد أجرى بالفعل في هذا الإطار العديد من الدراسات التي تختبر أثر دمج الأطفال ذوى صعوبات العلم داخل فصول العاديين. وهنا أجرى فوغ، إلبيوم، سيكيوم Vaugh, Elbaum & Schumm (1996 على سبيل المثال دراسة على تلاميذ الصف الثاني والثالث والرابع وذلك بهدف دراسة بعض الوظائف الاجتهاعية لديهم، وهذه الوظائف تتمثل في تقبل الزملاه، ومفهوم الذات، والوحدة وذلك بعد عام كامل من الدمج الدراسي داخل الصف الدراسي، وقد تكونت عينة الدراسة من ثلاث فتات من التلاميذ وهم : فئة التلاميذ ذوى صعوبات التعلم وعددهم (١٦) تلميذًا، وفئة التلاميذ المتأخرين دراسيًا، وعددهم (٢٧) تلميذًا ، وفئة التلاميذ ذوى التحصيل الدراسي العادي والمرتفع وعددهم (٢١) تلميذًا وبعد نهاية العام الدراسي تم قياس المتغيرات السابقة، كما كان التلاميذ ذوو صعوبات التعلم يتلقون تعليمًا إضافيًا خاصًا بهم على يد مدرسين متخصصين في تدريس صعوبات التعلم، كها قضي هؤلاء التلاميذ وقتًا كاملًا في الدمج داخل الفصل، وقد أشارت نتائج الدراسة إلى أن التلاميذ ذوى صعوبات التعلم كانوا أكثر التلاميذ رفضًا من الزملاء كها كان نصيبهم من حب الزملاء قليلاً مقارنة بالتلاميذ من ذوى التحصيل الدراسي العادي والمرتفع. كما أظهر التلاميذ ذوى صعوبات التعلم مفهوم ذات أكاديمي منخفض مقارنة بالتلاميذ ذوى التحصيل الدراسي العادى والمرتفع، كما لم يحدث تغيير في تقدير التلاميذ ذوى صعوبات التعلم الشعور أو الإحساس بالوحدة نتيجة للدمج لمدة عام.

١٠ - تعريف مجلس الرابطة الوطنية لصعوبات التعلم (١٩٨٨):

وفى سنة (۱۹۸۸) عاودت الرابطة الوطنية لصعوبات التعلم (NJCLD) إصدار تعريفها الصادر سنة(۱۹۸۱) لتأكد عليه مرة أخرى بكل ما يتضمنه من مكونات وخصائص لذوى صعوبات التعلم،

وظلت مصممة على احتواه التعريف العبارتين السابقتين اللتين جرتا على تعريفها الكثير من الانتقادات، كها سبق أن ذكرنا، وهاتان العبارتان هما:

١ - "ورغم أن صعوبات النعلم قد تحدث مصحوبة بإعاقات أخرى مثل:
 الإعاقات الحسية، التخلف العقل، الإضطرابات الإنفعالية الشديدة، أو الظروف
 الثانية أو الظروف غير المناسبة إلا أن صعوبة التعلم لا تكون تنبيجة هذه الظروف".

 ٢ - و عبارة "... أو المهارات الاجتهاعية" في معرض رسم التعريف للصعوبات الخاصة في التعلم.

١١ - تعريف مجلس الرابطة الوطنية لصعوبات التعلم (١٩٩٠):

وبعد تصميم الرابطة الوطنية لصعوبات التعلم على تضمين تعريفها لسنة (١٩٨٨) العبارتين السابقتين اللتين جرنا عليها مزيناً من الانتظامات تراجعت وحذفت العبارتين من من تعريفها الصادر سنة (١٩٩٠). وهو التعريف الذي ذهبت من خلاله إلى ان

" مسطلح صعربات التعلم مسطلح عام يشير إلى تجسرعات غير متوانسة " مسطلح عاض المشكلات الحادة الله المستحدد في المشكلات الحادة المالات الاحتجاب والاستخدام الحاص بيمينالات الاحتجاب الكلام الكائبة، (مهارات المشتقاء المشكلات الوقعات المنافق المشاهرات تعد اختال الفارد ويفترض أنها ترجيد بالمستحدد المنافق المستحدد المستحدد المستحدد المستحدد المستحدد المستحدد المستحدد المنافقة بين تعديد الشتكلات الخاصة ينظيم سؤلاد المالت، وتعديد الشتكلات الخاصة ينظيم سؤلاد المستحدد الم

والتفاعل الاجتماعي Social perception من الأعراض للصاحبة لصحويات التعلم ولكتها بذاتها لا تسبب صموية التعلم (Stein&Lounsbury,2004)، وحسب ما ورد في هذا التعديل الأخير تكون الرابطة قد حذف العبارات المسجلة أدناء من تعريف ANO 10 مذف الصارات هر .

" ورغم أن صعوبات التعلم قد تحدث مصحوبة بإهاقات أخرى مثل: الإهاقات الحسية، التخلف العقل، الاضطرابات الاتفعالية الشديدة، أو الظروف الثقافية أو الظروف غير الثانية إلا أن صعوبة التعلم لاتكون نتيجة هذه الظروف". وكذلك حذف العبارة التي تعتبر أن القصور في المهارات الاجتماعية من

> الصعوبات الخاصة في التعلم. وفيها يخص هذا التعريف يشير المؤلف إلى :

- أن مثا التريف استخدم مبارة" عبو طات غير متجاسسة Heterogeneous استخدام مبارة" عبو طاحة أو آخذ أو آخذ أو آخذ أن استراب في واحدة أو آخذ من المحليات الشعبة الأطباعية." الموادق في مريف الحية الاستشارية الأطبال المعافرية إلا أن الغارق الوحيد مو أن تعريف الهيئة الوطبة المتحقية المعافرية المتحقية المعافرية المحلومة المتحدة المتحد

ولكن : رب قائل يقول: يقصد التعريف ما هو أشمل من العمليات النفسية الأساسية فقد يقصد بهذا العموم تضمين الاضطراب فى العديد من العمليات المتضمة بكمياء الجسم الحيوية أو العمليات الفسيولوجية. ٢ - أن التعريف خلص لبعض المظاهر السلوكية التي تؤشر على وجود الصعوبة أو تعد ما دودًا لها وهر .

المشكلات الحادة في الاكتساب والاستخدام الخاص بمجالات الاستاع، الكلام، الكتابة، (مهارات اللغة)، الاستدلال أو قدرات الحساب.... و بتنظيم الدارة الذات الادراد الادتراء "الدور من مناكات من منالاً الماك

سلوكُ الذات، والإدراك الاجتهاعي"، وهي مجموعة كها ترى متنوعة إلى حد كبيرً بعضها يخص الجانب الأكاديمي والبعض الآخر يخص ما عداها.

٣- أن هذا التعريف جاء على شاكلة العديد من التعريفات التى اعتبرت خلل الجهاز العصبى المركزى من الأسباب الرئيسة والمركزية للصعوبات الخاصة في التعلم.



الفصل الثانى

صعوبات التعلم النسانيسة **Developmental Learning Disabilities**

مقدمة.

أولًا: مفهوم الصعوبات النائية.

ثانيًا: أنواع صعوبات التعلم النهائية. ثالثًا: انتشار الصعوبات النهائية.



مقدمة: قبل تكوين هذا الفصل وكتابته كان نُجيل إلىّ أن الصعوبات النهائية من ناحية

ويختصر فيصبح الأمر غلًا.

لين منها سطحاً. فإلى قرات، واردوت في القراءة ملحت أتني لا أوال في الصعرف بيئا عن الإيرانس المحيدة با يسب من ماء وملحت أنه با يقال عنها أن الدائية وين والتابية في المن مداء وملحت أنه با يقال عنها أن مصوبات المحدود.

لقد كان هامي بالقدل منها أنها مصوبات التعقر في معد عدود حتى إنني لما بالمربع المواجدة والتعارف وحتى إلى المائية بينكما ومن المحافظة والمحروب البابقية يشكل عن الإسعر ويقدي من المحافظة والمحافظة والمحافظة والمحافظة المحافظة والمحافظة المحافظة والمحافظة المحافظة والمحافظة المحافظة المحافظة المحافظة المحافظة المحافظة المحافظة على المحافظة المحافظة المحافظة المحافظة على صحيحة المحافظة عن المحافظة على المحافظة المحافظة عن المحافظة عن حاجة المحافظة المحافظة عن حاجة المحافظة المحافظة عن حاجة المحافظة المحافظة

الأنواع عددها قليل، كما كان تُجيل إلىّ أيضا أنها من البساطة بمكان. لكن ما إن استمررت في القراءة والإطلاع حتى علمت أنني لم أكن أعرف الكثير عنها، وكان فوزت أمري على أن أسير على هذا النهج وهو أن أششرً هذا الاتتاب أكبر عدد من هذا المصورات، وإعادل أن أجعل فها جزئا إجرائيا بغرم على رحمل مدين الإشراف الساركة الساركة في طاركة موجرة وعددة استار اللايين والمعلمين والعاملين في العيادات المختصة على سرعة الوصول وتشخيص حالات هولاء. الأفقال من خلال هذا الميارات، إن أو على أثل تقدير تلفت انتباهم بأن شباً عافى سلولا مؤلاء التسالل بين على الميا

ومن هنا، فيا من صعوبة نهائية إلا ووضعنا لها عددًا من العبارات التي تدلل علمها.

تمهم، إن الصحوبات النابائة من الكثرة والوقرة بمكان هم كلمة أو كلمتان ورخم تلخ المن فصرها وصوبة تناوط صحوبة كلما "معرف" أو رواية على متحية وغرخ تلخ المخلف المحتلفة في رواية أخير من مرة فهو يعدها بسرة وهي عليها مؤاتماً سازة كاتب هذه الكلمة في رواية أخير من مرة فهو يعدها بسرة وهي عليها كثيرة صديرة : ومكما ألا من في أصدوبات النابائة: كلمات قلبلة لكنها صحبة وصديرة وطويلة وأراج ما ألا من إقسر ف تناولا إلى الحد الذي يجلش أجلد ذاتي أو ته سرده و كتب بابقة.

به من شكالات العديد من الصعوبات النابة الأساسية فتناولت الاتباء وما يرتبط به من شكالات في إطار الصعوبة وضعائص مولاء الاطفال، ولم نشعب في مثا إلحاب منحب القدمات في علم الفنسي، أو معلم الشعب العام، قطيل من النظري بعامة تارين أو مناسبين فيصنا في إطار الصعوبة. لكننا قريا بيضًا من التأطير المنظري المقامين جما ثم انهنك في تناطبا في إطار موضوع الكتاب، وذيانا ذلك بقائمة يمكن أن تناطعه بمنائل في السع والشيم والتنجيم السريم، واحبري التوبي المادي المواجع المناسبة عن طعا القوائم لم يسبب فاصد قبل المنابات إلى من بمناطبة على المعام على الحكم على ال الشعرية من خلال مقد الإشرائت والملامات التي تتناوله القائمة, وفهينا في مقد السعودية التي من المي المي المؤلف المؤلف المؤلف المؤلف المنافق المنافقة المنافق

إن قارئ هذا الكتاب قد يلتمس لنا عنرًا عندما يسير في هذا الفصل أو هذا الكتاب ثم يجد بالفعل أن هذه الصعوبات متعددة ومتنوعة، فليكن معى الأن لنقرأ سويًا.

أولاً: مفهوم الصعوبات النمانية Developmental Disabilities Concept:

يسم قانون الإماقة في التربية الخاصة رقم 89-89، والقانون ١٩ -١٩٥١ في المستبدئ الأمريكي للأطفال مستبدئات القرن النصرم القرنة "ب" الصادر من مكتب التربية الأمريكي للأطفال المعانين على المقون قسمها لأطفال ما قبل المدرسة، من الذين تترامح أعمارهم الالاتقال على سنوات – على المقون نشبها – التي يستع ويشم بها الأطفال الذين هي قل المشاركة على من الملاحثة ل

وتأكيد القانون على تحديد العمر الزمني من ثلاث إلى خمس سنوات يرجع إلى أنّ هذه المرحلة الممرية تمثل الفترة الزمنية التي يدخل فيها الطفل الحضانة ويمكن أنّ تواجهه صعوبات نياتية من نوع ماء ويحدة ما تعوق نموه التعليمي في الحال والمألّ.

إن مصطلح نهائي يتضمن تلك المشكلات التي يبدأ ظهورها في بواكبر حياة الطفل وتتدعل بالتأثير في النو يصروة غير عادية، وأن الملامة التي تظهر أو تتمثل على وجود الاصطراب النابي أو الصحوبة النائية، هو أن يمدت انحراف و/ أو تأخر في النعو عمر النع الطعم. رقعب المديد من مجالت الاختصاص والسلات لي تسبة الأطفال اللين يعانون تقص المهارات قبل الأكاديبية - أو يتخفض أداؤهم في مدا المهارات عن مستوى الحط القانعات للنبو فها أو عن ستوى عن مع أمر ستوى وتائعهم - لا عموم الرمن - تذهب إلى تسبيهم المقالاً فرى صعوبات نياتية، وذلك باستيارها نوع من الصعوبات يخلف عن تلك الصعوبات الأكاديبية التي ترفيط بعلم المواد الدراسية تصعوبات عملم القرائدة وفهم الملغة، وإجراء العمايات المسابية... الإم، وهي الصعوبات التي يظهرها الأطفال فيها بعد أثناء التعليق المعربات... الإم،

وفى هذا الإطار يذهب ليرتر (Eemer.1997) إلى أن مقهوم الصعوبات التباية تقوم بيشير إلى الصعوبات التي تصيب المهارات التباية القائمة res القررورية لتعلم العراض الأكاديبية بيئا بشير مفهوم الصحوبات الأكاديبية إلى نواحي القصور التي تحدث في المواد الدراسية التي يتقاها الطفل في للدرسة كتلك التي يواجهها في الغرامة والكتابة والتجهر والحساس.

وطبه بؤن الصعيات التابق من صعيات ما قبل تتارك تعليم فللس من خلال ما يدرمه الطقل من موضوعات أكانيبية، وهذه الصعيبات التيانية بد الأسامي للمهد للصعيات الأكانيبية فيا بعد الالامراف من الطبيعي أو التأخر المحمد والنومي في جالات أو مهارات مثل النواحي الحركية، والإدراكية، والحركية الاوراكية، ونيو اللغة خلال سنوات ما قبل الملارسة يؤدى إلى الصعيات الأكانيبية فيا بعد

ام نا المعروف أن الطفل الطبيعى فى النحو هو الذى يكتسب أو تنمو لديه الهارات قبل الأكانيةية تموازً طبيعة قبل وخول الملارسة يتكناها وتعليمها المعروف، أما إذا حدث تأخر فى نمو هذه الهارات، أو ناعر أو جدث تشوه فى التسابرا فإنه عند الاتحافق بالملارضة يكون فى حاجة لتلقى خدامت هلاجية لعلاج القصور فى هذه الهارات الذائية الملامة لقبل لماراد العراسية العادية. رحرى بنا أن نشير منا إلى أن الطرقة التي نظيم من خلافا مصوبات التعلم تخلف باعتلاف الرحلة النابلة التي يمر بها الفرد و كا تخلف مظاهر الصحيح المقاسفة أن التعلم باعتلاف المراحة، الفرات والأساليب إما الفرد وتقدم في المراحة، المواجهة المسلمون المراحة النابلة التي يتجمها الفرد في تعالم المسلمون التي يتجمها الفرد في تعالم المسلمون التي يتجمها المؤدن والمنابلة المنافية، وفي جباب المطلق وفي المسلمون المس

تير إيضًا إلى أن كل اضطراب باني يتميز بمجموعة من الخصائص في التأخر التياني التي يقرو من يقرم من الاصطرابات الأمن من طبي سيل التقالف التقل يقطر إلى على الديانية التقل يقطر إلى عمل أنه تأخر في المصادف التيانية المحددة، وأن الاضطرابات التيانية للحددة، وأن الاضطرابات التيانية للحددة، وأن الاضطرابات التيانية تتحدد التيانية على المتحددة من المجالات التيانية في النمو في جال بهتيه أو عمومة من المجالات الذينة.

ورناء عليه، فإن تشخيص هذه الاضطرابات التابئة يتطلب منا أن نحدد على وجه الدقة بعض أتراط الانحراف في النمو، وهي بالطبع انحرافات لا يمكن أن نحدها بمصداقية ودقة إلا بعد الرجوع أو الوقوف على النمط الطبيعي أو العادي في النمو.

إننا من السهولة بمكان أن نحده أن شيئا ما غير طبيعى فى نمو الطفل، ولكن فى الوقت نفسه لا نستطيع أن نعرف أن هذا البعد عن العادية فى النمو يمكن رده إلى عمك عند مرتبط أو مقارته به، ولا أن نحده بدقة ريضة عالية كم يكون هذا الانحراف فى الناحية النايئة الذى يعبر بأن هذا يمثل أضطرابًا فى النمو.

على أية حال، إننا في هذا الجانب، والذي يثير قضية كيفية الحكم على النحو غير العادى، والمعيار الذي يمكن الرجوع إليه للمحكم على هذا الجانب يمكننا أن نشير إلى أن الدليل التشخيصي الخامس على سبيل المثال يذكر العديد من الاضطرابات النهائية والذى ينص فى متنه على أنها مجالات نيائية، وأنه يمكن تحديد الاضطراب فيها من خلال مظاهر سلوكية واضحة يمكن قياسها، ومن هذه الاضطرابات اضطراب الانتباء المصحوب بالنشاط الزائد على سبيل المثال.

إن قل الانسطرابات البازية عادة ما تحد بالاحراف من العادى في الجانب البارم. إن من العادى في الجانب البارم. ومنظم الحلام في نصط الملاحراف في المسلم المسلم في معظم الحلام في منظم الملاحراف في المسلم المسلم المعلم المعلم المسلم المعلم المسلم ا

التحويل الاضطرابات الناافية تحدد بعدم الانساق Unequal في الانجاز أو التحصيل للما فإنتاق طاحة في الموصول إلى جانب تجير من الملمومات عن مفهوم العالمية في الغنيرات الحاصة بالتحصيل، وقذلك منقف بدقة على التحصيل الذي يعد نخفةً أو غير عادى عن التحصيل الطبيع من يسنى ننا الحكم بأن هذا الفظر بعائر الاضطراب النائري في هذا للجال أو ذلك.

إننا فى النهاية نود القول بأن قيمة ومعنى عمك التباهد بجنتك باعتلاف الاضطراب؛ وذلك لوجود فروق فى كيفية تحديد مؤشر القدور والذكاء ، وعلى وجه التحديد نجد أن تحديد اضطرابات التراصل اللغوى يتطلب مقارنة التحصيل فى الجانب اللغوى بالذكاء غير اللغظى FIQ فضلاً عن مقارنته بالذكاء الكلى FIQ.

إن هذه الإعادة في التحديد لمؤشر القدرة يعطى احتمالية لزيادة وجود تباعد بين

اللغة والذكاء وذلك لأن اللغة ترتبط بقوة أكبر بالذكاء اللفظى VIQ من الارتباط بالذكاء العمل PIQ، وهو ما يعني أن احتهال ملاحظة تباعدين اللغة ونسبة الذكاء العمل أكبر من احتهال وجود تباعدين اللغة ونسبة الذكاء اللفظى VIQ.

وضعا كترو قدونا للطلق القديمة أقل عامقاً عن الذكاء العمليأة إلى أداء الطبرياً وإن أداء الطبرياً وإن أداء الطلق الخدارية المتابعية كان يكون أحد السلبية في الخساسية القرائدة والأسلية في الخساسية المتابعة والخساسية المتابعة دلال إحساسية في خمست عامد دلال إحساسية في الحساسية في المتابعة في من مدونات بإيازة وذلك لان أدر أداء الطفل يعتلق بالمهارات الأساسية والأدارية في أي من المجالين.

دار حدث أن وجد قرق دال إحصائيا بين أداء اللطق على أى اختيارين فرعين يقيدان موابرين فرعين داخل المهارة الكبري التي يقيدها الاحبار فال الناقية داخم القرق بعر عن صعربة أنهائية أي انه لمستشل على وجود الصعوبة التي يقسمها كل اختيار من بين الأحاء في الاختيارين ككل أو في المهارات الفرعية التي يقسمها كل اختيار من تمكن المهارات التي يقسمها الاختيار عن الهارات الأساسية التي تمل حقاليًا قبلًا تعلم الهارة الكبري التي تتعي إليها هذا الهارات الأساسية التي تمل حقاليًا قبلًا

فعل سبيل للثال لو أثنا أردنا أن نقيس المهارات الأساسية في القراءة للدى طفل في السادسة أو السابعة، أو أصغر من ذلك أو أكبر، دم ضبئا هذا الاختيار المهارات الأساسية التي تعد متطلباً قبليًا للمهارة في القراءة، فضبئاه مثلاً أبعادًا تقيس:

١ - مهارة التعرف على الحروف.

٢- مهارة التمييز بين الأحرف المتشابهة أو رثو جرافيًا أو كتابيًا.
 ٣- مهارة تحويل الحرف المنفرد إلى مقابله الصوتي.

- همارة تحويل تجمعات الأحرف (مقاطم أو كالمات) لل مقابلابها الصوتية. ه - السرعة للناسبة في أدا المهارات : ١١ - ١٣ . في رهمة السرعة تقدير بحوالي الفقل كلمة أرسة حروف لكل ثانية أي ألا توبيد الفترة الزائية للتركي للمنظمة كلمة مكترية لمل مقابلها الصوتي عن ثانية واحدث أي يواقع ربع ثانية لكل حرف. ثم أشكانا التنبيراً أخرق الحساب يضمن المهارات الإلياد أو الأساسية التي تعد حكالة علي للعمارة في الحساب ثم ألهم الطالة (14 يسم بالمباسعة التي تعد حكالة علي للعمارة في الحيات ثم الخوالة (14 أد يسم بالمباسعة التي

الجوهري أو الدال إحصائيا بين تقديرات أدائه في الاختبارين فإن هذا الطفار

ولو أثنا قيمنا أداء هذا الطفل في الاختيارات القرعية في اعتبار القراءة مثلا فوجدنا تباعدا جوهريا في أدائه بين الى اختيار فرعى واختيار فرعى آخر، بمعنى أن أداءه مرفع بصورة دائمة إحصابا في أحد الاختيارات مقارنة بأدائه في اختيار فرعى آخر؛ وفارة مقا الطفل بعاني صعوبات نياتية.

يعاني صعوبات نائية.

ومن زاوية أخرى قد يعتبر الطفل يعانى صعوبة نهائية إذا كان أداء هذا الطفل في أحد الاختبارات الفرعية لا يصل إلى سقف المجموعة المحيارية لأداء أقرانه في الذكاء في أي مر، هذه الاختبارات الفرعية.

ومن زاوية ثالثة قد يعتبر الطفل يعانى صحوية نبائية فى بجال بعيته إذا كان هناك تباعد واضح بين أدانه المتوقع وأدانه الفعل فى المهارات الأساسية أو الأولية الشى تعد متطلبًا قبليًا للاداء فى هذا المجال.

ويرى المؤلف أيضًا أن النباهد بين أداه الطفل في مهارتين كبيرتين تتنميان إلى جالين تخلفين قد يدلل بجلاء على أن هذا الطفل يعلني صحوبات نهائية؛ كأن يعاشي الطفل تباعدًا بين أداف في اختبار للفراء يتضمن المهارات الأولية أو الأساسية المثلبة لمهارة القراءة، وأداف في اختبار عائل يخص الحساب.

فعلى سبيل المثال لو أن طفلًا حصل على درجات معيارية تمثل تقديره في اختبار

القدرة اللغوية التجيرية قدره (10) درجة ميارية، وحصل عل درجات ميارية في التجارية قدرة المجارية في التجارية في المجارية في التجار القدرة المجارية التي وقت المجارية ال

إن من الراضع، أو الين الجل، أنه عندما يكون مثال فارق أو تباعد أو السراف تعرف من من المتالد أو المتالد أو المتوافقة والمتوافقة والمتوافقة عن منزياته أو أكثر تؤته لا يعدق ضدا المثالثة على منزياته أو المتوافقة المتوافقة عن المتحدمة بالمتوافقة المتحدمة من الكثير من المتحدمة المتحدمة المتحدمة على أو المتوافقة عندان عندما نستخدم من الكثير من المتحدثة المتحدمة على أو المتحدمة المتحدمة المتحدمة على أو المتحدمة المتحدمة على أو المتحدمة المتحدمة على المتحدمة المتحدمة

وخلاصة القرل دعنا تشير إلى أنه طل الرغم من أن الأطفال اللمنين يقبور في المسلم سن ما قبل المسلم لا ينظون مو الكانيمية بالمنتى المعادن التعارف في في النظام المنتسب المعادن أو النظامي إلا أنعم بدون بعض المحادث، فالأطفال سوف يكونون من قرى مصويات التعلم عندما يلتحقون بالمدرث، فالأطفال التعارف (الصوية)، وكذلك قد أمو القونية (الصوية)، وكذلك قد أمو التعارف المعارف والقاندة على المواجئة الصوية، وفي التعارف المعارف من المتاطقة المعارفية (المحادثة (المحادثة المعارفية والمتاطقة المعارفية والمتاطقة المعارفية (المحادثة (المحادثة المعارفية والمتاطقة المعارفية والمتاطقة المعارفية والمتاطقة المعارفية وهوا متأطفة المتاطقة المعارفية والمتاطقة المتاطقة المعارفية والمتاطقة المعارفية والمتاطقة المتاطقة المعارفية والمتاطقة المعارفية والمتاطقة المتاطقة ا

المدرسة، وهو الأمر الذي يستلزم تغييرًا في القوانين واللوائح التعليمية في الدول العربية، بداية من إلزام دور الحضانة عند ترخيصها بأن يشرف عليها أساتذة متخصصون في صعوبات التعلم أو على أقل تقدير من المتخصصين في علم النفس التعليمي، على أن يتم بالتوازي إنشاء فصول لذوى صعوبات التعلم ملحقة بالمدارس العادية، أو الأخذ بنظام تقديم الخدمات الاستشارية من الأساتذة المتخصصين في التربية الخاصة أو علم النفس التعليمي لحؤلاء التلاميذ ومعلميهم على أن يكون ذلك ضمن العبء التدريسي لأساتذة أقرب كلية تربية؛ وذلك لأن خدمة التدخل بالتشخيص والعلاج لدى مثل هؤلاء الأطفال يجب أن تؤسس مبكرا وذلك قبل أن يتعرض هؤلاء الأطفال للفشل الأكاديمي في اللغة و القراءة والحساب،أما أن ننتظر حتى يقع الطفل في الصعوبة فإن مثل هذا الأمر يعد مكلفا من الناحية الاقتصادية، هذا إلى جانب التعقيدات وصعوبة الإجراءات التي سيتم اتباعها في التشخيص والعلاج، ولعل ما يؤكد ذلك هو نتاتج العديد من البحوث التي أكدت أهمية التدخل المبكر بالعلاج؛ حيث يشار في هذا الإطار إلى أن الطفل الذي يترك يعاني الصعوبة في القراءة حتى الصف الثالث ثم يتم التدخل بالعلاج في هذه السن المتأخرة فإنه يظل يعاني صعوبات حتى الصف التاسع. إن أطفال ما قبل المدرسة من الذين يواجهون صعوبات تعلم هم في حاجة إلى

منامع دراسية معتبرة بيسورة خاصة، مناصرة غيثة بالشيرات والتدريات في العديد من الممالات، ومعقدها بكون من ثلك الناسج التي تضمن مكونات فات طبيعة فيائة ومثيرات وتدريات قبل أكاديمية. ومنا تقوم الفكرة الرئيسة في التدريا بالمعلاج لمن الاطفال المناسبة على المعارفين يقوم التدميل بالمعلاج لمنذي الاطفال المناسبة ما يعاون مصورات نيافة على تتحل يقوم يتزويد هؤلاء الأطفال بالمهارات قبل الأكاديمية أو مهارات الاستعداد للقراءة والحلت المعارفة والكافلة للتعامة الأكاديمية في جالات القراءة والكافلة والحلسان.

ثَانِيا :أنواع صعوبات التعلم النمانية :

تعدد ألوام صعرفات التعلم الناباية بدرجة كيرة وذلك بحسب الرابة المستخدة في مسينة ألوا معدولت النابة بدرجة كيرة وذلك بحسب الرابة من زادية كوينا تقو في الجانب فيز اللشاني واخرون من زادية كوينا تقو في الجانب فيز اللشاني واخرون المستخدمات المستخدات المستخدات المستخدمات المستخدما

وبناء على ذلك نحاول هنا رصد أهم تصنيفات أنواع الصعوبات النهائية.

وفي هذا الإطار يمكن القول: إنه في مقابل ما ذهب إليه قانون الإعاقة في التربية الخاصة يرى البعض أن الصعوبات النهائية تقع في ثلاثة مجالات بصورة أساسية.

> هذه المجالات تتمثل في: ١ - المجال اللغوي.

۱ - المجال اللعوى. ۲ - المجال المعرفي.

المجان المرق

٣- المجال الحركى- البصرى.

وأن كل بجال من هذه المجالات يمثل مجالاً كبيرًا يتضمن العديد من المجالات الفرعية، وأن الصحوبات النابقة في هذه المجالات جل الصحوبة فيها أنها تنداخل مع بعضها البعض بالتأثير والتداخل سلبًا وإيجابًا.

" إن من وجهة نظر المؤلف أن هناك معوبة بالغة في أن تجد صعوبة نباتية في عجال يعينه إنتاز يالصحوبة في عبال أخره ولذلك يعد تشخيص عثل هذه الصحوبات النالية أشراً مرحمًا ومكلفًا وغير نفى في الوقت نفسه، وهو واحد من أهم الصحوبات في هذا المهال. إن الإخلاق في تصنيف مصوبات التعلم التأثية والمعالات التي تفيها علمه الصعوبات التي تقيها علمه الصعوبات التي تقيها علمه الصعوبات أمر وارده وذلك لا يتعشقها في التصنيف في المستوية في الشوء وهاك من يصنيفها في ضوء الأعراض القاهرية، وهناك بين يتعبقها في شوء الأسباب، وما بين علمين التصنيفين ستجه بالطبق تصنيفات بينية أخرى، وعليه، وظاهة بدينيا وأسخا في ذكر أنواع مقد الصعوبات والمبالات التي تقع فيها وقتل عمري نقاط فيها

وعلى أية حال، فإننا إذا ما نظرنا في أحد الأدلة التشخيصية على سبيل الاسترشاد والاستهداء فقط فإننا نجد مثلاً الدليل التشخيصي الثالث DSM-III الصادر عن الجمعية الأمريكية للطب النفسي، و الدليل التشخيصي الخامس DSM-IV الصادر عن الجمعية الأمريكية للطب النفسي الصادر سنة (١٩٩٤)، والدليل التشخيص العاشر الخاص بمنظمة الصحة العالمية الصادر سنة (١٩٩٢) ICD-10,World Health Organization تجد الأخبر على سبيل المثال يصنف الأمراض النفسية Psychopathology والصعوبات النباثية أو الاضطرابات النباثية-على أساس الخصائص الظاهرة وليس على أساس الأسباب المرضية للاضطرابات،وقد علل الدليل التشخيصي العاشر الخاص بمنظمة الصحة العالمية الصادر سنة (١٩٩٢) اتباع هذا الأساس في الحكم على الاضطرابات _ متعللا _ بأن ذلك يمثل الأساس الأفضل الذي يمكن أن يوفر اتفاقا بين العلياء في الحكم والتصنيف للإضطرابات بصورة أفضل من الوصف النظري للاضطراب، أو من خلال ذكر أسباب عضوية يصعب أحيانا التحقق منها. كما أن استخدام هذا الجانب في تصنيف الاضطرابات النهائية يتيح لنا أن نضع فثات أخرى من الأطفال المعاقين ضمن التصنيفات النهائية، وفي هـــذاً الإطار سوف نجد أن هذا المحك أو التصنيف يوفر لنا وضع فئات المعاقين عقليا، وفئة الأطفال التوحديين، وفئة الأطفال الذين يعانون اضطرابات نهائية أخرى كالأطفال الذين يعانون اضطرابات لغوية نهائية، وكذلك الأطفال الديسلكسين، والمصابون بالأبر اكسيا النبائية والديسيجر افيا، والأفازيا في فئة واحدة ألا وهي فئة المضطربين نهائيًا.

وخلاصة القول، إننا إذا اعتمدنا على الأساس السببى أساسًا للتصنيف فإنه يمكننا أن نجد العديد من الصعوبات النهائية التي يمكن تضمينها في هذا الإطار،

وهذه الصعوبات النمائية تتمثل في : ١ - الصعوبات النمائية ذات الأسباب العصسة.

٢- التأخر في نمو العمليات النفسية الأساسية المسئولة عن التحصيل الأكاديمي.

٣- الخلل الوظيفي في العمليات النفسية الأساسية والفرعية وتحت الفرعية.

التكامل بين هذه العمليات النفسية الأساسية.

أما إذا اعتبرنا المظاهر والأعراض السلوكية أساسًا للوقوف على أنواع صعوبات التعلم النائية، فإنه يمكن تصنيف الصعوبات النائية إلى :

ا -صعوبات تعلم نهائية لفظية(VLD) Verbal learning disabilities .

 - صعوبات تعلم نهائية غير لفظية Nonverbal learning Disabilities (NVLD).
 وإذا ما عولنا على تصنيف أنواع الصعوبات النهائية في ضوء المجالات التي تقع فيها الصعوبات النهائية فإننا نجيد أنه إعما عديدة لهذه الصعوبات منها:

۱ - صعوبات النمو البدني Physical Development.

٢- صعوبات النمو المعرفى Cognitive Development.
 ٣- صعوبات النمو في المجال الحركي - البصري Visual·Motor.

1-صعوبات النمو في المجال الحركي – البصري visuai-Motor . 2 – صعوبات النمو اللغوي Communication Development .

o- صعوبات النمو الاجتماعي أو الانفعالي. Social or Emotional Development

٦ - صعوبات نمو القدرة على التكيف Adaptive Ability Development. ولأنّ الصعوبات النائية والقصور في بعض هذه المهارات تعد مترابطة ومتفاعلة

ولأن الصعوبات الناتية والقصور في بعض هذه المهارات تعد مترابطة ومتفاعلة مع بعضها البعض، لذا فإننا قد نجد بعض الأطفال الذين يعانون تأخرًا أو قصورًا واضحًا في النواحى التي تتطلب إجراء عمليات حسابية، نجدهم في الوقت نفسه بمارن تأخراً أو فصرة إن أضخا في التراص الحاصة بالقرامة في الرقاف المتحدة المناصة بالقرامة في الرقاف ذاته قد ا يجد بعض الأطفان بعادة إلى المناص المنا

وعليه، فإننا هنا يمكن أن نصنف صعوبات التعلم النهائية إلى نوعين، هما :

١ - صعوبات التعلم النهائية اللفظية (Verbal learning disabilities (VLD). ٢- صعوبات التعلم النهائية غير اللفظية Nonverbal learning:

وفيها يل إيضاح مقتضب لكل نوع من هذه الصعوبات: ١-صعوبات التعلم النهائية اللفظية (Verbal learning Disability (VLD) :

.:Disabilities(NVLD)

اللاردة تعلم المؤدم من الصحوبات النالية ما يخمس القصور في الهيارات النبلية اللاردة تعلم المهارات التنفيل في المعارفة المكاونية وباراة القرامية فات التكوين النفقيل في معطيها ومن هذه الهيارات التي تقع فيها هذه الصحوبات النالية مهارة القرامة فقط المهارفة المهارفة المنالية المهارفة المنالية المهارفة المنالية المهارفة المستبدة والتي تعد من المهارفة الملازمة للنالية ما الأصوات المالية المكاونة والم يسمى بالوعى الفويشة بين إدراكية ما المهارفة الامهارفة المالية المالية المالية المالية المنالية المالية المنالية المالية المالية المنالية المالية المنالية المالية المنالية المالية المنالية المالية المنالية ال

التهجى. وكذلك المهارات قبل الأكاديمية اللازمة لتعلم المواد الدراسية مثل: التحدث، فهم اللغة والقراءة، ومن مغد المهارات التائيق، مهارات: التشغير أو الترميز الكتابي للفونيات المسموعة، التشفير أو الترميز الفونيمي، التوليف الصوتي، التحليل الفونيسي،

Y - صعوبات التعلم غير اللفظية (NVLD) Nonverbal learning disability.

يضاف إلى أتواع الصعوبات السابقة والتي تم ذكرها آنفا ـ عل سبيل المثال لا الخصر _ نوع جديد من صعوبات التعلم تم التحدث عنها في الأرنة الأخيرة ألا وهي الصعوبات غير اللفظية وهمي الصعوبات التي بدأ يتزايد الاهتام بتشخيصها ودراستها في الرقت الحاضر.

يذهب وروك (Rourke (1995) إلى القول بأن الأطفال ذوى صعوبات تعلم نهاتية غير نطقية هم أطفال لديم قصور أو ضعف فى القدرة على التعامل مع المواد غير الفلطية أو معالجتها، والتي تهذى بالطبع تأثيرها فى تعلم المواد الاكتابيمية، بالإصافة إلى نواسى قصور في الناحية الاجتماعية

إن الإعاقات الحاصلة في المهارات الاجتهاعية ومهارات النواصل والمشكلات السلوكية إلى يقطر إليها على أبها اعطرابات زايانة مسترق، وتحدد أو ندوع على أبها انحرافات نوعية عن العمر ونسبة الذكاء. ومثل هذا للمحك في اعتبار ذلك من الخطرابات الترعية أن هى الاضطرابات الترعية بعينها إنها يلتقى والتعريفات القاطرية للاستريفات التأكيرة الإستريفات التعريفات ال

إن الأطفال ذوى مصويات التعلم ومن زوان للهارات الاجهامية تبده هاكا من يشير إلى أن مولاً، الأطفال بمانون تصويرًا واضحًا في هذا المجال فهم مثاً يظهرون ساركا لا يسم بالاستخلالية رسم لل مد كبير بالاستهار على اللبر، نضلًا من أنهم لا يتصفون بالمرونة في الملاكات الاجهامية مثارة بالمرابع من العاديين، عارت منون بفعضه القصور في المبادأة في النواحي الاجهامية (السيد عبد الحديد سليان، 1944 إن اعتبار القصور فى المهارات الاجتماعية واحدة من الصحوبات غير اللفظية الحاصة فى التعلم نجده قد تم التأكيد عليه بصراحة فى تعريف الجمعية الأمريكية لصحوبات التعلم (١٩٨٦):

The Learning Disabilities Association of America Definition

(DAA) والذى أشارت فيه إلى أن " مفهوم صعوبات خاصة في التعلم يشير إلى المحاشرة التعلم يشير إلى المحاشرة نتائجة وتشاهد أن المحاشرة المحاشرة

يت نبد أن هذا العريف قد نص صراحة على أن القصور أو الضحف في المهارات الاجتماعة بدائلة العربة المسلم واحتياز القصور أن المسلم واحتياز القصور أن المسلم أن التعلم واحتياز القصور لا التجاهة عمويات خاصة في التعلم قد جر الكثير من الانتخاذات حول هذا التعريف حول الانتخاذات نحو هذا التعريف حول لكرة ولى أن التعريف التعريف التعريف ولدن المتعرفات القصور في المهارات الاجتماعية واحدة من القصورات الخاصة المتعرفات القصورات الخاصة التعريف تقدوراً في المنافقة في المتعرفات القصورات الخاصة المهارات.

إلا أن مأميل وشوماخرم Shumaker (AAV) Hammil & Shumaker) ذجا يؤيدان الذكرة التي ذهب إليها هذا الترويات باعتبراً أن عرب المهارات الاجتماعية عن صعرية خاصة في الصلحة مطلبان فيها ذهب بالن موجوب المهارات الإجتماعية من الانتجابة من الانتجابة المحافظة المحافظة المحافظة المحافظة المحافظة عن المعافظة عن المعافظة عن المعافؤة عن المعافؤ

ويرى المؤلف أن هاميل وشوماخر قد اعتبرا أن عيوب المهارات الاجتهاعية

صرية خاصة في الخطر وليست نتيجة المصرية، تكنين في ذلك على أن سبب المصريات اخاصة في الخطرة من المسيب المساوية الخاصة في الخطرة من المساوية والمساوية المساوية وهو الأساس نقسة من المساوية وهو الأساس نقسة المساوية وهو المساوية والمساوية والمساوية

ومنذ ظهور مصطلح القصور في الجانب الاجتماعي كها ورد في التعريف ذهبت كومة كبيرة من التوجهات ترى الدمج آلية تربوية يمكن أن تؤدى إلى تطوير وتحسين المهارات الأكاديمية. وقد أُجرى بالفعل في هذا الإطار العديد من الدراسات التى تختبر أثر دمج الأطفال ذوى صعوبات التعلم داخل فصول العاديين. وهنا أجرى فوغ، إلبيوم، سيكيوم Vaugh, Elbaum & Schumm) (1996. على سبيل المثال دراسة على تلاميذ الصف الثاني والثالث والرابع وذلك بهدف دراسة بعض الوظائف الاجتهاعية لديهم، وهذه الوظائف تتمثل في تقبل الزملاء، ومفهوم الذات، والوحدة وذلك بعد عام كامل من الدمج الدراسي داخل الصف الدراسي، وقد تكونت عينة الدراسة من ثلاث فئات من التلاميذ وهم : فئة التلاميذ ذوى صعوبات التعلم وعددهم (١٦) تلميذا، وفئة التلاميذ المتأخرين دراسيًا، وعددهم (٢٧) تلميذًا ، وفئة التلاميذ ذوى التحصيل الدراسي العادي والمرتفع وعددهم (٢١) تلميذًا وبعد نهاية العام الدراسي تم قياس المتغيرات السابقة، كما كان التلاميذ ذوو صعوبات التعلم يتلقون تعليًّا إضافيًا خاصًا بهم على يد مدرسين متخصصين في تدريس صعوبات التعلم، كما قضي هؤلاء التلاميذ وقتا كاملا في الدمج داخل الفصل، وقد أشارت نتائج الدراسة إلى أن التلاميذ ذوى صعوبات التعلم كانوا أكثر التلاميذ رفضًا من الزملاء كها كان نصيبهم من حب الزمادة فليلاً مقارنة بالتلاطية من ذوى التحصيل الدراسي العادى والمرتفع. كيا الشهر التلاطية ذوو مصورات التعالم مفهوم دائب اكتابيس منخفض مقارنة بالتلاطية ذوى التحصيل الدراسي العادى والمرتفع، كيا لم يحدث تغيير في تقدير التلاطية فوى صعوبات التعالم الشعور أو الإحساس بالوحمة تنبية العدم لمدة عام.

ويذهب أخرون إلى أن صعوبات التعلم الثانية غير اللفظية هم تلك المهارات المليلة اللازمة للتعلم الأكاديم للناسب والني تتدخل بالتأثير السالب عند تعلم المهارات المرتبطة بها أكاديميًا، وهمي الصعوبات التي تمس التأخر في نمو العمليات الثالث:

أ– الجانب الحركى: وهى صعوبات نيائية تخص: الوقوف، الانزان، المشى، الانساق الحركى، الكتابة.

ب- الاتجاهية: وهى صعوبات إلياقة تحص : تحديد موضع الجسم في المكان، تحديد علاقة الجميع بالاثبياء المحيطة، تحديد علاقة الأشياء الموجودة في المكان بعضها البخص، تحديد الانجمات الفراغية من قبل اليمين في مقابل اليسار، الأعلى في مقابل الإسفل، الأمام في مقابل الحلف.

> ج-التآزر الإدراكي ـ الحركي. د- التكيف الاجتماعي.

ومن الناحية الفسيولوجية والعصبية يشار إلى أن صحوبات التعلم غير اللفظية ترجيع لقصور خاص بالعمليات العصبية الخاصة باللصف الأيمين من المغ. ومن معنا ذهب العديد من العلماء إلى القول بأن هؤلاء الأطفال يعانون ضمعًا في أداء النصف الإمير من المغام لوطائف.

وعلى الرغم من أن هؤلاء الأطفال يعانون صعوبات نهائية فى الجوانب غير اللفظية اللازمة لتعلم المهارات الأكاديمية مثل صعوبات الإدراك البصرى والإدراك اللمسى، الذاكرة البصرية - المكانية، ومهارات التآزر النفس - حركى Complex psychomotor skills. إلا أن هؤلاء الأطفال تجدهم لا يعانون في بعض الأحيان قصورًا في الجانب اللفظر.

ولقد فعب رورك (1940) إلى القول أيضًا بأن القصور في القدرات أو السلبات القدمة لذى مولاد الأقفال بودى إلى بعض تواسى القصور في المواد الفرائية أقد نظالية موالات الموادية وشكلة مثل الضاب والرياضيات والمالفية والجغرافيا. ومن أحقاة تلك الصعوبات التي تدعى بالصعوبات غير القطية القصور في خالات حتل المهارات الحركة، والتوجه الجمرى ـ الكاتي - Wissal تشور في خالات حتل المهارات الحركة، والتوجه الجمرى ـ الكاتي - Spanial Corentation من رجهة نظر الميادة.

وعلى الرغم من أن هؤلاء الأطفال يعانون صعوبات تعلم فى الجانب غير اللغظى إلا أنه يبقى أنهم لا يعانون صعوبات فى الجانب اللفظى فى غالب الأحوال_ كياسيق أن ذكرنا.

رس الصحوبات النبائية التى يمكن أن نجدها فى الجانب غير اللغفى صعوبة الكتابة ومثل هدا الميارة تشلب المديد من الهوارات النبائية الأساسية للكتابة المقاطة فيها حسيت تسلط الكتابة مثل الخطوارات الحريقة المختلط الحريرية التناسق المجرى - الميرى أو المقاطة الحريجة التناسق المجرى - الميرى أو المقاطة المركبة من المؤدى أن المقاطة المركبة الموادي المقاطة الموادي المناسقة بين حركات المهن وحركات البيد ومن منا فإن أي قصور أو المهارة الأم أو المهارة الأم أو الميارة الأم أو الميارة الموادية، ومناسقة المناسقة الميارة المناسقة المناسقة المناسقة المناسقة المناسقة المناسقة المناسقة المناسة المناسقة الم

ومن أنواع الصعوبات النهائية غير اللفظية أيضا تلك التى تقع في المهارات قبل الأكاديمية اللازمة لتعلم الحساب مثل: التعرف على الأشكال الكتابية للأوقام، أنجاهات الأرقام في الفراغ، تسلسل وتعاقب الأرقام الحسابية، والكتابة. فلكى يحلم الحساب فإن الطقل يكون في حاجة ماسة لأن يكون ماهرًا في العديد من المهارات القلية أو المهارات النياتية مثل :المهارات البصرية ـ المكانية، المقاهم الكيفية أو النوعية، ومعرفة الأرقام، واتجاهاتها في الفراغ وغيرها من المهارات الذيافة (Cemer.1993).

ومثل هذا النوع من الصعوبات النهائية يرتبط بضعف القدرة البصرية – المكانية، والذاكرة البصرية، والتخيل العقلي.

وفى هذا الإطار أيضًا ذهبت نتائج العديد من البحوث لتؤكد ما سبق قوله من أن صعوبات الحساب ترتبط بالفعل بضعف الأداء على مقاييس الذاكرة العاملة الخاصة بالناحية البصرية- للكانية Visual-Spatial Working Memory

ريشج جيئيس و كامر (Glomina & Carmen, 2005). إِنَّ أَنْ هَنَّكَ الْمَدِينَ مِنْ الله العليه مِنْ الله المديد من المراجح المراجح المناجها إلى إثبات أن الأطفال اللين يعائرت مصروات غلم غير أنفقية يعائرت فسيرة أي المديد من الموالات المنافق الناسية (المنافق الخاصة (المنافق الناسية) "Visual Perceptual Organization والمنافق المنافق المنافق المنافق المنافق (المنافق المنافق المنافق المنافق (المنافق المنافق المنافق المنافق (المنافق المنافق الم

تر ولمل ما يؤكد القول بأن مشكلة الأطفال ذوى صعوبات تعلم نباية غير لفظية ترجع لما القصور أو الفصف فى القدرات اليمرية ــ الكتائية ، أن البعوث التي أجريت على الكبار من ذوى صحوبات التعلم غير الفقطية الملين يتسمون بارتفاع تسبة الذكاء الفظية عن نسبة الذكاء العمل لينهم أثبت تلك البحوث أن ادامهم يتسم بالضعف فى مهام المذاكرة العاملة البصرية ــ الكتابة

ويفيد التراث النفسى بأن بحوث الذاكرة البصرية ــ المكانية، والتخيل العقل Mental Imagery لم تلق القدر المناسب من البحوث لدى الأطفال ذوى صعوبات التعلم غير الفظية. القد أفاد بحث أجراء كورترلدي، فاسيشيا و ترسولدي ، المشافلة لـ من المتحدال (ورسولدي ، Commold, Vecchin . من الحقافل - من المتحدال المتحدال

تهم القد تصدف البحوث التي الصنت يبعث القدرات اليسمية الماثانية لدى
الأطفال فين صعوبات تعلم غير لفقية عن فبت إلى يبعث موضوع قديم كان
التوزه التاليخ كان المستوية على الشوة على القدرة على تلكر
((Clemis & Cimmen, وكارت من ها بشير جلينس وكارت , (Clemis & Cimmen)
يوان المنافز على المنافز على المنافز على المساوية بنا يقيفو على السطح في جال
مصويات التعلم غير القلفية على أنه من المحالات إلى المهاد والتي تقليل المتاباتا
المائية الادورة وقارة المرح وأو ذائرة العرف مقاليا
المائية بنا النام عن القالاية أو مذا العملية من أنه من القالات المنافزة من المنافزة المنافزة عن المنافزة المنافذة المنافزة المنافزة المنافزة المنافزة المنافذة المنافذة المنافزة المنافزة المنافزة المنافذة المنافذة

إقتال هذا المجال بمكتال انتجد مبدر الأولة التي تربط بين تفاه و إقطاف الصنف الأمين من المع فواداً للوجوه والمورف و الملاوة والسيرية فالمرضى المبين يعاون نفوات على الصري المدين الإمين من المع And المجاوزة المين المباوزة على بمانون معوبات في التعداد الوجيره و المورض عليها عادرة بالمؤامم المنابي بمانورة من المانورة و مكافرة و مكافرة و ودموسكوفيش (Visikonius, McAndrews, & Moscovich, 2002) بين يتميزون إلى الأطواف الموادن قصورًا في الحكم على المؤونة المورة في المؤلف الموادن قصورًا في الحكم على المؤونة المورة الفيرة تقدوًا في الحكم على المؤونة قصورًا في الحكم على المؤونة الوجودة على يشير جرينتك و موست (Oceahusk & Most 2000) إليا أننا في هذا إلجاب يمكن أن تلجط أن فري الصعيات غير القطائية بمانون حمقاً في تضير تعيرات الوجوء مثارة بالماديون، وأن عند مثارة أداء الأطفائ فري صحوت تعلم غير انقطية باقرائهم من الماديون من اللهن يتحسون بالقصور في الجانب مناصبة بالمواجعة المثال فري صحوت مثم ولنظية يتسون بالقصور في الملاوة المسيرة المادية مثارة بالمواجعة والمناطقة المناطقة المناطقة

حكامة القول، إذا أون يمكن أن نلحظ من خلال الرأات الشم، وتأثير الدرات التأميل في وتأثير الدرات الم الشمورات في اللكوة وللم الموروث في الماكرة الجميدية ولعل ما يؤكد فلا أن فراسة أحراط جالينسي وكارس المساعدة ولمل ما يؤكد فلا أن فراسة أحراط جالينسي وكارس الأستحداء المباشر والماجرة وكذلك متازنة البروفية الحاص المائوة والشمخ في قدرات الدائرة الجميدية والمنافق في المساعدة المباشر يستورة والفحيدة في المنافقة ويسمون بالقصور والضحف في الدائرة البحرية متازنة باللذائرة المعافية يسمون بالقصور والضحف في الدائرة المحرية متازنة بالذائرة على المنافقة ولما يقال المنافقة ولما المنافقة عن الدائرة المحرية متازنة بالذائرة على المنافقة ولمائل منافقة المنافقة على الدائرة المحرية متازنة بالذائرة على المنافقة ولمنافقة منافقة الذائرة والمحرية كانافة في المنافقة منافقة الذائرة والمرافقة ولمائلة متاليس الذائرة على المنافقة ولمنافقة ولمنافقة منافقة منافقة منافقة منافقة الذائرة المحردة كانافة في المنافقة منافقة منافقة منافقة منافقة منافقة المنافقة ولمنافقة منافقة منافقة

ومثل هذه النتائج تسق والنتائج السابقة والتي أنشارت إلى تعنى قدرات هؤلاء المثلثال في اللذكرة البحرية خارة بالمئارة الفلية للحياء أي أبها عقل والنتائج السابقة التي نعبت إلى أن أماء هولاء الأخفال في مهام المئارة البحرية المكارة يتسم بالقمور والضخف، وأن هؤلاء الإشفال بسم أفيام بالمفاورة إلى المأفورة ل

لقد كان أداء هؤلاء الأطفال في الاستدعاء الفوري والمباشر للوجوء أقل من

الرصف إلا أن العامم في مقايس اللارة البريرة الأخرى كالأرعى كان في في نطاقي الأداء على التقدير المياتر والتوري في الخافة المتاجر والتوري في المتافق المتاجر والتوري في المتافق المتاجرة المتاجرة المتافق المتابرة المتافقة بالمتابرة تصورًا والرصفًا في القائم القريرة للرجوء المتابرة على المتابرة المتابرة

و نقسب تناجع راسات آخرى إلى انخفاض الأداء في مام اذاكرة الوجوه بصورة المشهدة بالأداء في مام اذاكرة السرية الأخرى غير الشنية على المام الذاكرة السرية الأخرى غير اللفائية ، ولمن هذا الفرق الواسع في الأدام بسب عنديل السب عنديل السب عنديل المستوات ا

كما أن من التجر رافيهم في مثل ما أشارت إليه هذه الفراسات، أن الأداء كان متخفظ أو أداه التذكر المياشر الموجود منازش يستورك أن المتأخر والعطى أو ما يمكن إرجاحه إلى أن مؤلام الأخفاق يستورن أن المتشخر اللحطى أو الفوري للوجوده وهو ما يقال من قدرتهم على التذكر أو الاستدماء الفوري أو المشخري المهم يستغرفون وكنا أطول في تنتفير الوجود» يبيا تنتفيهم أيضاً أضف في المترفء أي أن التامر فائل ضمًا وقصورًا من التنفير للوجود في حالة الإرجاء أو التأخري الاستدعاء.

إن أهم ما يمكن أن يفيد منه المعلمون فى هذا الإطار، واستلهائاً من نتائج هذه الدراسة هو أن هؤلاء الأطفال بجتاجون وقتًا أطول من أجل تقوية الذاكرة for memory consolidation كها يجب على المعلمين أن يكونوا على وعى بأن الأداء الناجح لهؤلاء الأطفال عند أداثهم للمهام اللفظية سيكون أفضل مقارنة بأداثهم في المعلومات غير اللفظية.

إن تتاجع الفراسات في هذا الجانب تشير إلى أن الأطفال أو التلايدا فوي الصعوبات غير الظفافية إلى إستيفوزون من التأخيد سا فرقت التجهيز وتخزين الملومات البيمة، وإن أدامهم أن يكون جيدا أي التمام الأنافي مل المرسلة الواحد أو ما يسمى مواقف التعلم فات الاسلاماتة الوجية (wos shor! faming 2). التراجد أو ما يسمى مواقف التعلم فات الاسلاماتة الموجدة منافية عليهم سوف يكون منيكا في مواقف تعليم مؤلاء الإطلاق.

كيا أنه من المناسب القول: إنه يجب الاعتباد في تعليمهم على استخدام الاستراتيجيات اللفظية التعريض الضعف والقصور في الناحية البصرية أو غير اللفظية، فعل سبيل المثال سوف يكون من الناجع أنناه تدريس خرائط الجغرافيا أن يتم تحريل الأشكال أو المعلومات المعروضة بمعربا إلى معلومات الفظية مكافئة.

إن مثل ملد الصعوبات التي كشفت منها دراسة جباينس وكارمت الله أن الرقط (Glemis) من نزاعين تصور في الجانب البصري ما من شك آنها ترتيط بقوة بنواحي التصويل المن والمؤلفات و مع (الجانب التي من المؤلفات و مع (الجانب المؤلفات و مع (الحاسة هذا الجانب الذي يلقي على عائبات الباحثين تكويس الجهد والبحوث في دواسة هذا الجانب وذلك من زادية فهم نواحي القصور في التواصل الاجتماعي وخصال القصول الدارمي، وخصالت نواحي القصور هذه خارج والمجانب المختلف المهال القصور هذه خارج وداخيل القصول القصور هذه خارج وداخيل القصور هذا خارج وداخيل القصور هذه خارج وداخيل القصور هذه خارج وداخيل القصور هذا خارج وداخيل القصور هذه خارج وداخيل القصور هذه خارج وداخيل القصور هذا خارج وداخيل القصور هذا خارج وداخيل القصور هذا خارج وداخيل القصور في المؤلفات المؤلفات المؤلفات المؤلفات وداخيل القصور هذا خارج وداخيل القصور في المؤلفات المؤ

إن معابمة وتناول ما يسمى بالتواصل غير اللفظى يعد من الأهمية بمكان في جانب المشارقة والانتباء الإجناعي، وكذلك في النمو الاجناعي، لما نحن في صاحبة إلى برامج ومزيد من الدراسات في مقا الجانب تركز على الأوتيزم وكذلك على الافطال ذوى مصويات التعلم غير اللفظية. ولكن يقى عدد من التساؤلات في هذا للجال: أي جانب من المهارات الاجهامة بم تدريحيا ركورت أكثر قائدة من غيرها لدى الأطفال فوى الصعوات غير الفظية؟ كيف يستطيع الوائدات للساهدة كي يفيدوا يصورة واضحة كريرة هؤلاء الأطفال كتنبية مهارات التواصل غير الفظيق؟ أثلاً: محيوات التعليم الشاعلة والطاعة المثالية، الوظيفة عيراً

أما من الناحية النيائية ـ الوظيفية فيمكن تقسيم الصعوبات النيائية إلى ثلاثة أنواءهمي :

١ - التأخر في النمو.

٢ - الخلل في وظائف العمليات النفسية.

٣- التكامل النهائي وظيفيًا.

وفيها يلى إيضاح موجز لما تقدم : .

ا التأخر في النحو: لكن تقوم الهارات قبل الأكاديمية بأداء عملها وظيئة بصرور عاسبة فإن مثل هما الأمر يطلف موجة عاسبة من النحو الداخل للفرد سواء أكان ذلك يخص الناحية الجلسمية أن العصبية أن الفسوليوجية، والشاحة وزكاملةً بين هذه التراحى، بها ينتاسب والمرحلة النابائية العمرية التي يعرج با الطالب المحربة التي يعرج با الطالب المحربة التاثير اللساب في استعداد

و اللاحظ ان اى ناحر فى هذا الواحق يتلحق بالتاتير السالب فى استعداد الطفل وجميزه اتعلم المقارات قبل الاكتاديمية، فالطفل الذى يتأخر نهايًا فى الحبو سوف يتأخر فى اكتشاف البيئة فى الوقت المتاسب وذلك لتأخر نمو المهارات الحركية لديه، الأمر الذى يوفى إلى تأخير اكتساب العديد من الحبرات البيئية.

والطفل الذي يعاني خللاً في العمليات والوظائف الفسيولوجية والعصبية الداخلية لا يكون مهيئًا بدرجة مناسبة للتعامل المناسب مع الخبرات الوافدة أو المحيطة به، كما أنه سيؤدي إلى قصور لديه في ترسيخ وتثبيت ما يتم استدخاله، فضاً? عن أن ما يتم استدخاله سوف يستدخل بصورة مشوهة أو ناقصة، زد على ذلك أن ما يتم من عملية تشغيل وتكامل لحله المدخلات لن يتم بصروة مناسبة، دوم ما سوف يفوت على الطاق تعلم وتقوية المهارات التيانية التى تلى المهارات التى تم تفريتها أو استخفافها بصورة مشومة .

Tr - الحلال في وظاهد العمليات التصية من الملاحظ أن من المتح الإلهة الإسادة من المتح الإلهة الإسادة منها كان أم كيزا أن الله سبحان وتعلق زوده بالعبدية من العمليات الفضية الأساسية في ثلل أداده الاصلال الواقع خلاوسي دوما يعج من حيات وأصدات ووقاعه. وكذلك تمكن الطفل من الانتصال بالاحساسي بالتغيرات المناشئة على المادات المناشئة عنما المعاديد منها المهارات الشعية الأساسية كالإحساسية والاجتمال والاراك والمناكرة والمعادية منها المهارات الفرعية وغراج كل مهارة المسابق المادات الفرعية وغراج كل مهارة المسابقة من المهارات الشعرية وغراب الفرعية وغراج كل مهارة المسابقة من المهارات الشعرية وغراب الفرعية وغراج كل مهارة المسابقة من المهارات الشعرية وغراب المراسة المسابقة المسابقة من المهارات الشعرية وغراب المسابقة المسابقة من المهارات السابقة المسابقة عن المهارات السابقة المسابقة ا

من المتحارف عليه بداهة أن هذه العدليات الفسية الأساسية تضمن العديد من المهارات أو العدليات الفرعية وقت القرعية، ولكي نقرم هذه العدليات الفسية فإن الأمر يتطلب درجة من الإنتان والتخابة الوطيقية لكي يهم الاسماد للتاسبة فإن الأمر يتطلب درجة من الإنتان والتخابة الوطيقية لكي يهم الاسماد بما يحيط بالطفل بصورة مناسبة وتسم بالكفاءة، وصندما يحدث حكس ذلك فإن استندعالاً مشرقة أل فير وفق للخبرات سوف يقع لا عالمة وبالثاني فإن ما يترتب على ذلك مثليا داخل الطفل في يكون دفيةً الإسالة بالقدد التاسب، الأمر الذي يؤدي إلى نشوية في البية للموفحة للطفل.

إن الخلل في وظائف هذه العمليات النفسية الأساسية بها تنضمته من عمليات أو مهارات فرعية وتحت فرعية عادة ما يرتبط بكفاءة وسلامة العمليات الداخلية للطفل سواء أكان ذلك يخمس المراس الفسيولوسية أم العصبية والتي يتمثل أعظمها وأكرما تأثراً في الجهاؤ العصبي المركزور. وهنا نشير إلى أن الخلل الوظيفي فى كفاءة هذه العمليات النفسية الأساسية قد يرجع لما تقدم أو قد يرجع لنفس الحيرة والنشيم الخطأ المنظرة، ومن منا فإن الفارة منطقة المنظرة براهدا النفسية.

٣- التكامل النابي - الوظيف: من النواحي المتعارف عليها أن كل عملية أو مهارة نهائية لا تعمل من الناحية الوظيفية مستقلة عن باقى العمليات الأخرى، والكل لا يعمل مستقلا عن طبيعة الفرد النابئية أو عن حالة الطفل النهائية، فالكل يجب أن يعمل متفاعلاً مع بعضه البعض في سباق من التنبيق والتكامل والفاعل.

إن العلبات القنية الأساسية بالتضمة من عمليات أو مهارات فرهة وتحد فرضة داخل كل عملية نشبة أساسية ورين كل عملية نشبية أساسية والأخرى عبدات تعمل جمها في الخار من التنبين والقاعل والتأكمال مع مسهمها البعض الإن حدث من القصور الإن حدث مكن ذلك بأى صورة من القصور المن طلق مسترى من القصور وطاقها وكذا خدة المعليات الضبية الأساسية في أداء وطاقها وكذاء خدة الوظائف.

أى أننا لا نقصر فقط فيها يشعله هذا القهوم من هذه الزاوية بالتحديد على العمليات النفسية الأساسية وتحت العمليات النفسية الأساسية وتحت الأساسية وتحت الأساسية والعمليات المسئولة عن التكامل بين هذه العمليات الأساسية، أو العمليات غذا الأساسية أو أدانها للوظائف الأكاديمية أو التحصيل للدراسي.

وبذلك نجد أن مفهوم الصحوبات النهائية بتسع ليشمل العديد من الصحوبات النهائية غير اللفظية مثل:الصحوبات الحركية وصحوبات التأزر الحركى، وصحوبات التأزّو البصرى ــ الحركى، وكذلك صحوبات التكامل بين النظم الحسية، كما يتضمن أيضًا هذا القهوم - أي مفهوم الصحوبات النابة - مفهوم صحوبات التعلم النابة . النقلة على اللغة والقرائدة والصليات القريمة النصية واختر كل عجاله، كل يتضمن هذا المفهوم أيضًا الصحوبات النابة الناتاجة عن التفاعل والتكامل فيا بين العليات الخاصة بصحوبات التعلم النابة الأساسية وأعتى الأساسية والعمليات الرئيسة وكنت الرئيسة الخاصة بصحوبات التعلم النابة الثانوية.

اليما من يمكننا من خلال تحليل التراث النفسي وأدبياته في هذا المجال أن نصف المصوبات التي تضمن المصوبات التي تضمن المصوبات التي تضمن العميات الفضية والمحاسبة وعلى المصوبات التي تضمن المحاسبة أو المشاهدة والمستبى إلى تقد الصحبات التي تشغيل في المستبى إلى تقليل المستبى إلى المشتفية ومن الصحبات التي تقع في جال المنفة ومهازاتها المناهدة المراسبة أو المشتفية ومن الصحبات التي تقع في جال المنفة والمرابعة المستبى المناهدة المشتبى المستبى المستبى المناهدة المناهدة المتابعة المستبى مصوبات التي تقيل في تنبط ألى أميا المستبى المركزي سواد أكان هذا الحليل الماكيا من التأخير في أداء مهامه، وتشميل إلى قالصحبوات في المناهدة من المناطقة عن المناهدة على التأخير من المناطقة من المناهدة على المناطقة على المناهدة مناهدة على المناكبة من المناهدة عنديا ألى المناطقة على أداء مهامه، وتشميل إلى قالصحبوات في المناهدة على المناهدة على المناطقة على أداء مهامه، وتشميل إلى قالصحبوات في المناهدة على المناطقة على المناهدة على المناطقة على المناهدة على المناطقة على المناهدة على المناطقة على المناطقة على المناطقة على المناطقة على المناطقة على المناهدة على المناطقة ع

إن الاتباء كمسابة تشبية أساسية - على سيل المثال يضيفها العديد من السلط المثالث والمهاد من المسلط المثالث والمهاد من المسلط المنافية أو المسابك أو المهادات المسلط والمحافظة أو المسابك أو المهادات المسلط المسابك أو المهادات المسابك أو المهادات المسابك المسابك أو المهادات أو الإرادات أو المسابك المسابك أو المهادات أن المهادات أو المهادات المسابك المسابك المسابك المسابك المسابك المهادات المسابك الم

العمليات أو المهارات الفرعية تحت الأساسية الأخرى فسوف يؤدى ذلك إلى قصور ف نهاية الأمر في كفاءة هذه العملية النفسية الأساسية.

رانا كان هذا مر ما يه إن يكرن هله الخال دعقر كل عملية نقسية السلبة حى تودى هذه العملية الفسية الأسلبة وظينتها الأمر إليه المستورة منافر وتغامل وتغامل وتخامل المراحة سارة الأداء الوظيفة لكل عملية إذا يكون حالات بين واستان وتغامل وتغامل المحافظة المراحة المنافرة الفسية يمن كل عملية أساسية والعملية الأساسية الاحرى، فالقصور في المهارة الفسية يؤثر بالقصور والصحيرية في أداء الإدراك تحملية فسية أساسية. إن هذا الأمر جدير إلى، بالنظر والاحتيار والتصديق طبقا للطبيعة التكاملية الكرة في أداء ما يسند

كها أن الانتباء كعملية نفسية أساسية و الإدراك كعملية نفسية أساسية أعرى يجب أن لا تؤدى كل عملية منها وظيفتها بعمزار عن العملية الأعرى ولكن لابد أن يتم تفاعل وتنسيق وتكامل بين العمليات جميعها البعض في إطار من التفاعل واللينامية.

دري بالقبل والاخبيال أن ذلك مقبول من الناحية القبلية وهو بالقمل عند من الناحية القبلية و هو بالقمل عند من المدينة نصل كل معلية من العملية من العلمية الم تطاولت الفريخية في القبليات القريخية في القبليات القريخية أن القبليات القريخية الأمر حيد عسير بالوثانا كان من السهل في بعض الأحيان الشكن من قبلي كل عملية نشية أساسية أو ما تضعمت من مهارات أو مطابق في الأحيان الشكن من العملية المنتجية والن الأمر حيد القموية بمكان عبد المنتجية والمن قارمة عناصالة مع فيرها من العمليات القريخة داخل كل منتبئة نشية المساسية في مناحة نشية الساسية بعيضا، الساسية المنتبئة ولمن قارمة على المنتبئة المنتبئة ولمن المنتبئة المنتبئة المنتبئة ولمنتبئة الساسية المنتبئة الساسية المنتبئة الساسية المنتبئة المنتبئة

إن الأمر إلحدير بالتقدير والاعيار في هذا الإنسار أن الصدايات التنسية الأساسية لا تصل ولهية سنطانة حتى عن طبيعة وسندي كفاه الصدايات النسيولوجية وإذا كانت العمليات الفنسية الأساسية، هي واحدة من أهم أتساق التظام وإذا كانت العمليات الفنسية الأساسية، هي واحدة من أهم أتساق التظام المرفق المتخصية فإن هذه العمليات والأساق المعرفية كمي عملها أساق وأطر فايتا و مسترحة وفي والطبيعة الميامية العالمية المحافية وهي أن المتحديث وهي أن احد المسالمات تعرف في الجدف والكل العمليات تعمل في إطار من الفنامل والتكامل و تؤثر في بعضها البحض، والكل والعنهات، وميل ومعاني، وفي وحالة القمالية تشاوية شورية ولا معروية ولا محدوية.

سل أية حالياتنا تحدد تميزا عن صدق ما سق من خلال مقهوم صدورات خاصة أو نوع في الصداد Specific with Learning Disabliniss إلى تبرغى المياة الاستثنارية الوطبة للأطفال الحاقية للاستوانية الأمريكي و الصادرين الإسلامي الميانية الإسلامي المتالية الميانية الماسانية الميانية المساورة المساورة المساورة الميانية المساورة الميانية المساورة وحدود من المساورة الميانية الميانية المساورة الميانية الميانية المساورة الميانية ا التهجي، أو إجراء العمليات الحسابية. ويضمن مصطلح الصعريات الخاصة أو النوعة في النعلم حالات الإضافات الإدراكية، نلف خلايا الله، خلال بحيط في وظائف المنع مصورات القراءة والحبية المناتجة، ولا يضمن هذا المسطلح حالات الأطفاف ذوى مشكلات التعلم الفي ترجع إلى الإضافات المبعية أو المسعية أو المركز (البدنية)، وحالات التخلف المقل، وحالات الاضطرابات الانضافية المستخدمات. الانتصافية المستخدمات المناسفة المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافقة المنافقة

إننا طبقًا خذا التعريف لمفهرم الصعوبات الخاصة فى التعلم نجد العديد من المفاهيم الأساسية التى يتضمنها التعريف، وتعد أساسية فى التعريف الصادر بالفانون ۱۷- ۱۸۰ لسنة ۱۹۹۷ هذه المفاهيم، هى:

١- مفهوم اضطراب في واحدة أو أكثر من العمليات النفسية الأساسية : وهو مفهوم كا يراء مؤلف مقا الكتاب _ يشهر إلمازة مؤدوبية فهو نافرة يشهر إلى الناحية التالية والتأخر فيها، ونارة أخرى يشهر إلى الحلل الوظيفى في أداء هذه العمليات المناتية لوظائفها وهو ما يشدى بجلاء في مفهوم كلمة "اضطراب" الواردة في صدر المعريف.

إن نقيرم العدايات القضية الأساسية . كاير دق التريف - هر متوجع بشير الله المدونة المريف - هر الاواداك سراء الل القدارات للمرقبة والاواداك سراء الكاديات المدونة المريض الماسية على الكاديات المدونة السيرى - السعيرى الماسية الكاديات المدونة المدونة

أما المفهوم أو المكون الثانى الذى نراه في هذا التعريف فهو القائل بأن
 الطفل يعانى صعوبات في التعلم ترجم للاضطراب في العمليات النفسية

الأسابية القضدة في فهم أو استخدام اللقاة السخطوة أو السكورية يتج معه في مهارات اللغة الأساسية معه في مهارات اللغة الأساسية معه في مهارات اللغة الأساسية الأرمج و ما يتجد بهلاء أي الاستخدام ومهارتي السكورية في المساسية الأساسية، معالمات في مع أن المارة الأساسية، معالمات في مع أن عائز من هم المارة على المارة المعالمات وما تنصبته من عمليات فرعية وغمت فرعية، وإما أن يكون غلل العمليات وما تنصبته من عمليات فرعية وغمت فرعية، وإما أن يكون غلل العمليات الأساسية والذعية وقمت فرعية، وإما أن يكون غلل الطبيع العالمية المناسية والذعية وقمت فرعية، وإما أن للخاص الطبيع في منتسب والمادة المطلق العملية من تناسب وأناسة معروات المناسية في في في مناسب وأناسة معروات المناسية عمل المناسية على المناسية عمل المناسية على الشرعية، وإن الصعوبات الناسية على النستونية، وأن الصعوبات الناسية على النستونية المناسية عمل النستونية من المناسية عمل النستونية المناسية عمل المناسبة عمل المناسبة عملية عم

T- رالقبوم الثالث مر إن شكلة الصلم marging Problems مفهوم غناف عن مفهوم مسويات التعلق إلى المنطقة أو التعلق إلى التعلق إلى التعلق التعلق المنطقة أو التعلق المنطقة أن مناطقة المنطقة المن

إن ما نذكره منا ليس استمالة التقدير ولكن ما نود قول هو صعوبة التقدير قتط، لأن الأمر ها يخاج أدوات قياس وتقدير فان طبية خاصة، أدوات قياس مترورة من أثر التحصيل الأكاديس وتقوم على تقدير عمليات نهائية مستفرة وصغيرة لما كد كديم، هذا فقداً كل منا للحك الذى سيكون على اتفاق، وما هذا للماك، والدرجة الفراقة على هذا للحك ؟.

3-أما المفهوم أو المكون الأساسي الرابع في هذا المفهوم فهو وجود تباعد دال
 إحصائيًا بين التحصيل الفعلى والتحصيل المتوقع.

٥- كما يجب أن نلحظ من خلال هذا التعريف أنه يستبعد فئة الأطفال الذين لا يحققون مستوى من التحصيل يتناسب وما يمتلكونه من قدرة عقلية أو إمكانيات عقلية من أن يكونوا من ذوي صعوبات التعلم لسبب انخفض الذكاء كفئة الأطفال المعاقين عقليًا، وهم الذين يعانون انخفاضًا في الذكاء بانحرافين معياريين سالبين مقارنة بمن هم في عمرهم الزمني؛ لأن من البدهي ألا يحقق مثل هؤلاء الأطفال مستوى من التحصيل يتناسب وصفهم الدراسي، كها أن هذا المفهوم يستبعد فئة الأطفال الذين يعانون إعاقات حسية بصرية أو سمعية أو إعاقات بدنية، أو الذين يعانون الشلل المخي أو الاضطرابات الانفعالية أو حتى الذين يعانون قلقًا شديدًا، وكذلك الذين يعانون نقص الفرصة للتعلم. ولا يتضمن مفهوم الصعوبات الخاصة في التعلم الأطفال الذين يتباعد لديهم التحصيل الفعلي عن التحصيل المتوقع تباعدًا ليس دالًا إحصائيًّا ولو حتى بالإحساس الإكلينيكي العام. وعليه، فإنه إعيالًا لقواعد التفكير المنطقي، ولقاعدة الفرع تصور للأصل، فإن الأطفال ذرى صعوبات التعلم النهائية بجملون كل خصائص الأصل؛ أي يجملون كل خصائص الأطفال ذوى صعوبات التعلم الأكاديمية ولكن بفارق تمييزي واحد ألا وهو أن ذوى صعوبات التعلم النهائية يعانون قصورًا في العمليات قبل الأكاديمية المتطلبة للتحصيل الأكاديمي مع استبقاء أنهم يتسمون بذكاء متوسط أو فوق المتوسط ولا يعانون الحرمان الثقافي أو أية نواحي قصور بيثية أو اقتصادية، وعلى الرغم من ذلك نجد الأطفال ذوى الصعوبات الناثية يعانون تباعدًا بين ما يؤدى بالفعل وما يجب أن يكون عليه أداؤهم، أو ما يتوقع منهم من أداء؛ أى يظهرون تباعدا فى كفاءة أدائهم للمهارات القبلية اللازمة للتعلم.

وقى هذا الإطار يشير فليتشر وآخرون (Gletcher, et al;2002) إلى أنه منذ أن أقر مفهوم صعوبات خاصة فى التعلم بالقانون 48/ 12 للسنة (۱۹۷۷) والصادر من مكتب التربية الأمريكي وتعديلاته وقد أوصى طبقًا فذا التعريف أن الفرد يقرر أنه فر صعوبة فى التعلم وذلك حينا:

يعاني تباعد دالًا إحصائيًا بين التحصيل والقدرة الذهنية Intellectual Ability في واحدة أو أكثر من هذه المجالات: التعبير الشفهي Oral Expression، الفهم الاستياعي Listening Comprehension، التعبير الكتابي Written Expression، المهارات الأساسية في القراءة Basic Reading Skills، الفهم القرائي Reading Comprehension، إجراء العمليات الحسابية Mathematic Calculation الاستدلال الحسابي Mathematic Reasoning. على أن الطفل لا يعتبر ولا يشخص على أنه ذو صعوبة خاصة أو نوعية في التعلم إذا كان هذا التباعد بين التحصيل والقدرة الذهنيـة يعد نتيجة أساسية لأى من هذه الأسباب: الإعاقة الحسية سواء أكان ذلك يخص الإبصار أم السمع، التخلف العقلي، الاضطراب الانفعالي، نواحي القصور أو العيوب التي ترجع إلى النواحي البيئية، الثقافية، أو الاقتصادية. وهذه المحكات قد تم التأكيد عليها مرة أخرى من مكتب التربية الأمريكي سنة (١٩٩٩)، وذلك استلهامًا من تعريف الـ IDEA، وقد ورد هذا التأكيد من مكتب التربية الأمريكي في تقريره الصادر في سنة (١٩٩٩) في صفحة (١٢٤٥٧). U.OS (department of Education ,1999). وقد ورد في محل التحديد لهذه الخصائص المستمدة من هذا التعريف وبخاصة ما يخص محك التباعد ما ينص على أن التباعد بين القسدرة العقلية والتحصيل يعد محكًا جوهريًّا وخاصًّا بمجال صعوبات التعلم، حيث لا يجب أن يكون هذا الانخفاض نائمًا عن كافة حالات الاستبعاد المشار إليها،

يا أن مذا للحل لا يتطبق على فقة الأطفال للتخفضين تحصوبات التعلم والتأخر (دور عا يشل واحدًا عن أهم القروق الجوهرية بين صحوبات التعلم والتأخر الدراصري)، والذي يعد من أمم عصائصهم أن علك الاحتفاض هذا لا يتوفر لديم في كافة الجلالات الشار إليها بها في ذلك التكامل المحصوب الحصائص للمرفية. الاستجابة للعلاج كل حالات ذوى محيوات التعلم.

وحرى بالنظر القول:

إن تحليلًا لما ذهب إليه فليتشر وآخرون، وما ورد في صفحة (١٣٤٥٧) من تقرير مكتب التربية الأمريكي لسنة (١٩٩٩) يفيد بأن هناك تأكيدًا متعاظمًا على أهمية الصعوبات النهائية من خلال الدور الذي تلعبه في صعوبات التعلم الأكاديمية؛ لأن القصور في الفهم سواء أكان قرائيًا أم استياعيًا أو القصور في العمليات أو المهارات الأساسية في القراءة يمكن أن يرجع للتأخر في نمو العمليات أو المهارات القبلية، أو للخلل في أداء وظائفها، والذي بدوره يمكن أن يرجع للخلل في كفاءة أداء الجهاز العصبي المركزي لوظائفه، وكل هذا يعد من النواحي النهائية، فالفهم سواء أكان قرائيا أم استهاعيا قد يرجع القصور فيه إلى اضطراب الإدراك أو التمييز الادراكي، أو للقصور في تنقية الرسالة اللغوية المستدخلة من التشويش والتشتت من خلال تركيز النظام الإشاري العصبي للمخ، أو للقصور في التشفير البصري أو السمعي للمدركات اللغوية المستدخلة، أو لأسباب أخرى كثيرة تخص العمليات تحت الفرعية المتطلبة نبائنًا، والأمر كذلك فيها يخص الحساب؛ حيث يمكن أن تقع الصعوبة في أي متطلب قبل أكاديمي كالقصور في الذاكرة البصرية أو الذاكرة البصرية _ المكانية، أو في التشفير الكتابي، أو التخيل العقلى، أو القصور في إدراك الأرقام فراغيًا، أو حتى في الاستدخال الحسى، أو في التكامل بين النظم الحسية لدى الطفل.

وما ذكره المؤلف آنفًا يشير إلى أن هناك خللاً ما في العمليات النفسية الفرعية

وتحت الفرعية المتطلبة قبليًّا للأداء الأكاديمي، كما يشير أيضا إلى عدم الاتساق الداخل للطفل وذلك كما يرى فقهاء علم النفس⁽⁴⁾.

على أية حال، إن من أخص الخصائص للأطفال الذين يتلقون تعليها نظاميًا أنهم يعانون تباعدًا بين تحصيلهم الفعلى وتحصيلهم المتوقع فى ضوء ما يمتلكونه من

ره الا منا التحرير) في جديد من فروع ميل القبل الذي تده (إليه في الرحل إلى المن طبر المرابع المن طبر العرابي الا وجدالة المرابع المنا البطالية العالم المنا المنا على الشعر من العالم الخديد" هده على العالم المناس، "هده من المسلم المناس، "هده من العالم الخديد" هذه على المناس، أنها من المناس، الم

بدر المنظمة القائدة في قد مطالعتي يقدل أن التكون في التي الجديد القدل في جريات والقدود بالمكترك والموسلة المنظمة الم

وس مقد القراصة ألما تلك القامعة التي تعين حل أنه " إنا تعرفر مأديلان أن مقدمات في الحكم على
معاصر نفس أن وقاهرة فقية قزاته برجم الشائل أو الشاعة الشهرين على المثل أو الشاعة الشائل:"
" الشائل الفنسي يستخد شائل آخر ألوى تنه" - مثير نفسي علا تجري الدواسات الفنسية على هذه
" القائل المثانية في الحكم على ظاهر أحتر نفسي علا تجري الدواسات الفنسية على هذه
القائم إذا مقائلية لا المائلية على المتأخلة على تعاقدات يرفي التناقض"

"إذا تماوضُّتُ التتابع النَّحية مع التّتابع النَّفِيّة أن الحكم على ظَّاهرة نفسَّة أو متغير نفسي فيرجع الدليل النَّفِي على الدليل النَّحي ما لم يوجد ما يدحض ذلك" "لا يدرس الفرع النفسي إذا درس أصله" لأن الفرع عنوان الأصل وحقيقه.

د يدون ما نفرع منصفي يدونون صفحه "در) مارخ عنون او هن وحصيف. " إذا تدارش دليل ظنى مع دليل قطمي في فهم الظاهرة النفسية فيرجع الدليل الفطمي على الدليل النظني"

" إذا تعارض القهوم اللغوى للمنغير النفسى مع القهوم الاصطلاحي فيرجع القهوم الاصطلاحي على القهوم اللغوى" " كل حكم أو قول أو تنبجة معلومة بالضرورة في الشواهد أو اللماني أو القاصد النفسية يستوجب عدم ذكر " كمدور الدراسة علاك متغيرات شخصية مثل الذكاء والعمر الزمني، وعدد السنوات التي قضاها الطفل في التعليم، وهو المكون الذي يسمى بمحك التباعد الخارجي.

وفي ظلال هذا المكون أثيرت القضية عكسيًا حيث تساءل بعض العلماء:

هل ينبئ التباعد الخارجي بوجود صعوبات نهائية ؟.

وقال مبعد هذا السائلول من رجهة نظر الوقاف أن تقفير النامة بين المدايات المشتبة الأساسية أو في جانب الصوبيات النابة في يظور البحث فيها لل الحاد الذي يمكن تقنيره الآن النامة في مقتلة وجومره وأصله يقوم على تقدير المناصبية المؤمل أن المناصبية المناصبية المناصبية والمناصبية المناصبية المناصبية المناصبية المناصبية المناصبية المناصبية المناصبة الم

ثالثًا: نسبة انتشار الصعوبات النمانية:

كإلف العلوم الإنسانية بعامة إذا أو دنا تقدير نسبة انتشار ظاهرة بعينها فإننا نجد اختلافًا لا عالة في تقديرات نسب الانتشار، والأمر في تفسيره جد يسير، فالظواهر الإنسانية ظواهر تخضع في تقديرها لمحك احتمال، وهو علك اصطلاحي ليست له مرجعية مطلقة، كما أن الأمر يتوقف عل وجهة نظر العلم وفلسفته.

على أية حال، إننا إذا أردنا أن نرصد نسبة انتشار الصعوبات النهائية فإننا يجب أن نكون على دراية بأن هذا الأمر يتوقف على وجهة النظر حول ماهية الصعوبات النهائية والمجالات التي تقع فيها، والمحك الذي يعول عليه في التقدير.

وحول انتشار صعوبات التعلم النائية يشير تقرير مكتب التربية الأمريكي U.S Department of Education,1998 الصادر سنة (۱۹۹۸) إلى أن نسبة انتشار المسعوبات الحاصة أو المتوعة في العلم يتراوع من £ " \" من بمحل المثال الدارس الدين يتلفون المتوافق أو الركابة بينا سبة أشاف الدارس الدين يتلفون المتوافق في صدوبات التعلم حوال 5 .3 من بحمل ولال الأطفال المتوافق المتوافق المتوافق أما قبل المستوات، وها الرافع من المتوافق المتابعة المتوافق المت

الفصل الثالث : نظريات صعوبات التعلم

أولًا : النظريات ذات التوجه النهائي أو النضج وصعوبات التعلم. ثانيًا : نظرية كيفارت وصعوبات التعلم. ثالثًا: النمو اللغوى وصعوبات التعلم. رابعًا: النظريات المعرفية وصعوبات التعلم. خامسًا: النظريات السلوكية وصعوبات التعلم.

مقدمة:

Learning Disabilities Theories



نظريات صعوبات التعلم

Learning Disabilities Theories

مقدمة:

نظرًا لأن صعوبات التعلم أصبح علمًا قائل بلناته الآن، لذا فقد نها نسوًا سريعًا وضع نظرال للسنوات القلبلة المشهدة و كرست جهود هديدة لكتي من العلماء في سيل وضع نظريات لتصديات التعلم بيكن في ضويقا فهم المديد من النواحي الخاصة بهذا للجال، وكذلك وضع إطار ضابط يمكننا في ضورت تحقيق انضباطية عالية لإجراء البيوس والخاذ سيل العلاج الناجعة.

ولقد مادن لفترات طويلة الباقح السبية أو بالأحرى النيانج أحادية السبب المستوات طويلة الباقح المستوات ا

الوظيف أو الحملل في الوظيفة إنما يرجع إلى خلل في نمو المنغ أو خلال في تحكمه الجين وحبث ينظر لل جموعة من الخصائص التي يوجد بما قصور لديما الطفل في ضوء التنبرع من العلاقة المناصر Normal variation لما لمنا الانتخابات الذي توجه إلى هذا التوجه هو أن أي تطابق وظيفي عدد بين الأداء ومكان عدد بعيت في المنظ أمر يتعلم تحديد بقاق.

كما يرى هذا الترجه بأنه من الصعب التنبؤ بالأسباب بناء على الطبيعة الكمية للتصور المراد ملاجمه أو أنموذج الناخر في النبو Delay Model وهو الأموذج الذي يرى أنه يرجد اصابة عند حد عصبي معين ينتقل أثرها في صورة تسبب نقص نضح في السكوكي في السلوك.

ومن الجدير بالذكر أن مثل هذه الناؤج أو التوجهات قد سادت في عهود مضت، وظل يعول عليها لمدد من السين في النقل إلى صعوبات التعلم، واعتبارها أساتا يعمل في ضروته أنضير ميوية التعلم لدى هولاء الأطفال، يل وانتشت طرق للتغريس والعلاج في ضوء هذه التوجهات لعلاج يعض الشكلات ونواحى الشعور لذى الأطفال فرى صعوبات التعلم.

ولا ينكر المتنبع لنجاعة هذه الطرق حيث يجد أنها قد حققت بعض النجاحات في علاج ما وضعت من أجله.

ركن لأن سمت العلم التغير، بل التغير السريم، فقد ظهر تنجية فله التغيرات توجه أتو يقدمن العلمية من التوجهات الترجية اليخ الا بهي التوجهات أو السلام على الشائح التي فرفت توجهات أوق الملام على الشائح التي فرفت توجهات إيشا المسحج يتم على على استخدام أكثر من من فية وطريقة لمداح المواحدة للاج الأطفال المنتخل المراحدة للمائح الأطفال المتخلفة المحتم من من عنهم أو مدخل أو طريقة لعلاج الأطفال المتخلفة بأكثر من منهج أو مدخل أو طريقة العلاج الأطفال بينجيات بالأسرات بتغير الزمن لدى عيد بينجيا من الأطفال المتحالة تبتغير الزمن لدى عيد بينجيا من الأطفال

والآن دعنا نطوف في نظريات ونهاذج صعوبات التعلم بشيء من التفصيل.

إن المتأمل لمجال صحوبات العلم يجد العديد من النظريات التى تعتبر منطلقًا وأساسًا علمياً يمتم في ضورته تفسير وفهم صحوبات التعلم، ولكل نظرية مساريها ومشاريها وتوجهانها، وفرضياتها ومسلمانها التى تنطلق منها في الاعتبار والنظر لنصعوبات التعلق.

وعلى الرغم من هذا التنوع والاختلاف فيها بين هذه التظريات والنابذج إلا أن الحاجة إليها تمثل أساسًا لايمكن الاستغناء عنه على الرغم مما يثار أحيانًا من بعض العامة والتخصصين من أننا ملكنا التنظير متسائلين: هل من أفاق عملية وتوجهات نفعية بمكن تفعيلها مباشرة للاستفادة والإفادة لأطفالنا؟.

يد أن النظر إلى الأمر على هذه الشاكلة بتسم بالفسيق والقصور، وهذه الفهم لنشغة العالم وحقيته، إلا الايوجد علم ولايسم عثلاً إلا إذا اطلق من مجموعة من الفرضيات والمسلمات والمفاتلين والفروتين بل والبعديات. فضيلاً من ذلك ا الذك لا تجد عثالي بحر دائم أو صغر قدير إلا ونفسين مثل ما تقديم حيث تخلل المظريات أسامًا يوفر زادًا فقهم الظاهرة أو السلوك موضع الاحتمام، ويرسم لنا المظريات أسامًا يوفر والعلاج، فضلاً من أن مثاك فرقًا ويوفًا شاسعًا بين العلمي والحرق والمغني.

هذه النظريات في تجمعات رئيسة تتمثل في :

أولًا : النظريات ذات التوجه النهائي أو النضج وصعوبات التعلم.

ثانيًا : نظرية كيفارت وصعوبات التعلم.

ثالثاً: النمو اللغوى وصعوبات التعلم. رابعًا: النظريات المعرفية وصعوبات التعلم.

رابعا: النظريات المعرفية وصعوبات التعلم. خامسًا: النظريات السلوكية وصعوبات التعلم.

أولاً : النظريات ذات التوجه النمائي أو النضج وصعوبات التعلم:

Maturatioal Theories of Learning Disabilities

مقنمة:

إن كنان ما تقدم بعدال توجهات ويسة في والمنة التعلم بعامة وواسة صعوبات اتعلم بعاضة، قال هذه التوجهات الرئيسة تضمن توجهات فوجه بعاملها، وعل فلك فإننا سندره ها أهم علد الطوابات الويسة، ثم تعزيم بعا فلك إلى أحم المنافج التي يعكن في ضويها أيضًا التأخير لكيفية النظر إلى صعوبات التعلم في ضوء ما تلعب إليه النظريات ذات التوجه النهائي أو النضيع وصعوبات التعلم في ضوء ما تلعب إليه النظريات ذات التوجه النهائي أو النضيع وصعوبات

وفيها يلي أهم مرتكزات هذه النظريات:

وجهة نظر الاتجاه النائل أو الاتجاه القائم على النضج في النظر لل صحوبات التعلم يقوم على أفكار ومفاهيم مركزية مستفاة من علم نفس النمو، أهم تلك الأفكار هو أن " نمو المهارات المعرفية أو التفكير يقوم على التنابع المتصل والمطرد فسي النقدم (**)

(۵) تُحكم عملية النمو مجموعة من البادئ أو القوانين التي يمكن إجملة ف: ١ - النمو يسير في مراحل، فهو عملية منصلة ولكن تكن الفروق واضحة بين مرحلة ومرحلة إذا قارنا

ً - النمو يسير في مراحل، فهو عملية من بين منتصف كل مرحلة والتي تليها.

٢- سرعة النمو ليست مطردة.
 ٢- لكل م حلة من مراحل النمو مظاهر وسيات ممذة.

٢- لكل مرحلة من مراحل النمو مظاهر وسيات مميزة.
 ١- النمه عملية مستمدة.

النمو يتأثر بالظروف الداخلية والخارجية.
 الظاهر المختلفة للنمو تسم سم عات غتلفة.

٧- النمو يسير من العام إلى الخاص ومن الكل إلى الجزء.
 ٨- يمكن الثنة بالاتجاه العام للنمو.

4- يمكن التنبق بالاتجاه العام للنمو. 9- النمو عملية معقدة جميع مظاهره متداخلة.

٣ - النمو عمليه معمده جميع مصاهره منداحته. ١٠ - القروق القردية واضحة في النمو (الطيب ومنسي،١٩٩٤).

^{-1.4-}

وأن قدرة الفرد على التعلم يعتمد على ذلك التنابع المتصل في النم (**).

كها ترى هذه النظريات أن أية محاولات لتعجيل أو تسريع أو تخطى بعض مراحل النمو سوف بجلب أو يسبب العديد من المشكلات للطفل.

ومن هنا ترى هذه النظريات أن الحبرات والانتطاة المدرسية يجب أن توسس يسجيد تتوام وترافق مع طبيعة الحصائص النيائية المطفل، ويحيث تؤدى إلى يسجدة وتقوية أو دحم نمو الطفل، أي يجب أن تكون الحبرات التي تقدم لملطفل تتسقى والطبيعة النيائية للاطفال.

ويناء على ذلك فإن صعوبات التعلم في ضوء مسلمات هذه النظرية يعكن أن تحدث إما لسبب أن الحيرات التعليمية التي تقدم للطفل لا تستق وخصائص الطفل الناتية، كان يتم إدخال الطفل في تعلم مهارات وخيرات تعليمية تفوق طبيعته وخصائصه الناتية؛ الأمر الذي يعرض الطفل للفشل لعدم قدرته على إنجاز ما

(٥٠) يعتقد بياج أن التفكير يضو لدى الطفل بالصافح الثابت نقسه من المراحل، ويقترض أن إقام كل رحمة يجمد هل المرحة السابقة ما رويد بياج بالتر فرزاته على الحدوث إلى الدي يوكد هل تأثير الميزة الإجهامية والبائج على المسابق على المواجعة ويطلون في تعرف المناجعة مجمد في الرحمة المسية المركزة المشافعة الميزة بالمشافعة المسابقة المسية المركزة من فيها تحتو لدى المسابقة المسابقة

فمرحَّلَة مَا قبل العمليات (٣-٢ سنوات): يعتمد الطفّل بدرجَّة كبيرة في إدراكاته عَلى الواقع ويصعب عليه التجريد. وفي هذه المرحلة يصبح الطفل قادرًا على معالجة الرموز بها فيها الكلهات التي تمثل ما يجبط به،

رالصنيف، واللدب التخيل، والشركز حرل الذات. رحملة العمليات المحسوبة (٧ - ١/١٠) تقريع بتعد الأطفال في مذه المرحلة على التطق في مثل الشكادت وطية والن قدوم على تصنيف الأثياء تواده كي انتبر وليم في هذه المرحلة تيز الصافعات الوقاعة من للمنتظرة (كالعمير في توبين تطلقية) المن وحدة ما قبل العمليات فإنهم يظهر أن الاعتراض على الإرادات والتسرية وعلى التمكير للنافق.

 يوكل إليه، ومن ثم يشعر الطفل بالإحباط وانخفاض تقديره لذاته وثقته في نفسه، وإحساسه بالدونية وبخاصة إذا تلازم فشله في إنجاز ما يوكل إليه بتوييخ وتعنيف من القائم على تعليمه.

ومثل هذا الأمريقع فيه الوالدان وذلك عندما يتحصون لتطهم أبناتهم القراءة والكابلة في مرحلة زيانة من عمر الطفل لاستمنة طبيعها ولا خصائص ندوو فيها على إنجاز ذلك. ولفرط حجاس الوالدين وحبهم الجارف لأن يكون طفلهم في صنوع منتفرم عن عمره وأراته بجلت الفيني والانوز والتوريخ، بها وحتى إيذاء

يم دن الأطلة الأخرى التي يمكن أن تسبب صحوبات التعليه أو يمعني آخر، كين في ضوء قد التأثير أن نشر كيف تحدث صحوبات التعليم ويجابار الفلقل في مرحلة أنهائة متقدة من مراحل التحدود ودن الأخرى، في مرحلة أنهائة متقدمة من مراحل التحدود كلكانة حتى أن المعرد الرئيس المناسب يقرم المنظم أن الواحد المناسبة المناسبة المرحم المناسبة المناسبة المرحم المناسبة المناسبة

الطفل؛ الأمر الذي يؤثر عليه تأثيرًا سلبيًا ويشعره بها تقدم ذكره.

إن الذي يجب أن يعلمه العلم والوالدان أن هناك من الأطفال من تتحكم فيهم يسبة معيسة عددة فجميلهم يكورن بالبد السري كل مهل وافضل من البد السرية لأن الأمر يرتبط في أحد الضمرات بليفة ميطرة تصفى اللغ Flemingher شعف اللغ الشاهات المتحدثات على المتحدثات المتحدثات المتحدثات المتحدثات المتحدثات المتحدثات المتحدثات الأمراك المتحدثات الأمراك المتحدثات الأمراك المتحدثات الأمراك المتحدثات المتحدثا إذن، تفضيل الكتابة باليد البمنى أو البسرى خارج عن حدود استطاعة الطفل لوجود مده الخاصية العصيية وعليه فإن إجبار الطفل على أداء الكتابة وبها لإيتفق ويستى وطبيعة خصائصه العصبية الداخلية سوف يعرضه للضيق والتوتر والعجز والشنراك.

كما تقوم هذه النظريات في تضيرها لصحوبات التعلم على فكرة مركزية أغرى مفادها: أن الناتر في النابطة في جالب للمشكلات التعليمية والنصيبة. ويفيد مفهوم التأخر في النصح BM Maturational المنافذ في نمو نواحي أو عمالات معدة في الحالت العصبي.

وطبقًا لتطلقات هذه النظرية فإن أقى فرد لديه بهو فطرى لأن يتمويممدل ما في جمع الوظائف الأسائية، وإن الشاعد بين القدوات للنخلفة أنها يشير إلى أن هذه القدوات تتباين غيابيتها في معدلات نضيجها، وإن كان هذا التأخر في النضيج يبدو في بعض الأحيان مؤتمًا، لما فإن الكثيرين من الأطفال فوى صعوبات التعلم قد وتجتفون كثيرًا من أقرابهم العادين في هذا الجانب.

ومن وجهة نظر النمو هذه، فإننا نجد أن المجتمع قد يسهم فى نشوء صعوبات التعلم؛ وذلك عندما يدفع المجتمع الطفل للقيام ببعض المهام التعليمية دون أن

 b_0 (a ($b(t_0)$ and b_0 b) as well and $b(t_0)$ and

يكون مسرى نضجه يومله لللك، كما سبق أن ذكرنا, وقد استخليص كريز ويكون مسريات التخليص كريز ويكون استخليص كريز (Special March) أن الأطفال ذي مسويات التملم ستوات في ملا المجال ملك ويكون المنظم المناطقة المجال المناطقة للمجال المناطقة للمجال المناطقة للمجال المناطقة للمجال المناطقة للمجال المناطقة المن

وتلعب خلاصة دراسة طويلة الجراها سيافر وماعين Silver & Higin, 1964. إن توقع خلاصة دراسة طويلة الجراها سيافر ودانا تعلم يباشرو التأثير والتأثير والتأثير والتأثير والتأثير والتأثير التأثير والتأثير المتاثبة وجد أن عمدنا كيزا عمرانا وجد أنهم عندما بلغوا عمرانا والحراه التأثير والتأثير المتاثبة وجد أن عمدنا كيزا بالتين والتأثير التأثير والتأثير والتأثير التأثير المتأثير التأثير المتأثير التأثير المتأثير التأثير المتأثيرات المتأثير التأثير المتأثيرات المتأثيرات المتأثيرات المتأثيرات المتأثير التأثير المتأثيرات المتأثيرات التأثير التأ

ريم أن مثال تقدّ ما مثال بعكر أن يوجه إلى دراسة مين العالميّ إذ الشيخة المستخدمة تدل على وجود تباطق في السود لدى الأحقان فرى صحوبات التعلم بين الوصوف أن من من المتاركة والميلة المتلائدة وهي من المهاركة عن المراكز عبد المتاركة والميلة المتلائدة وهي من المهاركة عبد المتاركة عبد المتاركة والمتاركة والمتاركة

وعلى أية حال، فإن ما تحمله هذه الدراسة من دليل على التأخر في النمو أو النضج لايمكن تجاهله في ذات الوقت الذي وجهنا فيه نقدنا إليها. إلا أننا في إطار التدليل بالدليل التجريبي على أن هؤلاء الأطفال يعانون تباطؤا في النمو يأتي من خلال دراسة أجراها السيد عبد الحميد سليهان (٢٠٠٣) بُحث فيها النمو في التآزر البصرى الحركي Visual-Motor Coordination لدى مرحلتين عمريتين من الأطفال ذوى صعوبات التعلم من الذين تتراوح أعهارهم الزمنية من ٩-١٠ سنوات وستة أشهر، وعينة من الأطفال ذوى صعوبات التعلم من الذين تتراوح أعهارهم الزمنية من ١١ـ ١٣ سنة. وقد توصلت الدراسة إلى أنه لاتوجد فروق في التآزر البصري الحركي بين الفتتين العمريتين، بينها كانت هناك فروق ذات دلالة إحصائية بين الفئتين العمريتين المناظرتين من العاديين في هذا الجانب لصالح الفئة الأكبر عمرًا. كما كانت هناك فروق ذات دلالة إحصائية بين عينة الأطفال ذوى صعوبات التعلم وأقرانهم من العاديين من عمر ٩٠ـ٩ سنوات وستة أشهر لصالح العاديين، والأمر كذلك عند المقارنة بين الفتتين الأكبر عمرا (صعوبات / عاديين) وكانت الفروق لصالح العاديين، وهو ما يدلل على أن الأطفال ذوى صعوبات التعلم يعانون تأخرًا في النمو مقارنة بالعاديين. ولذلك لاعجب إن وجدنا تأكيدًا متعاظمًا لدى خبراء صعوبات التعلم على أن جانبًا كبيرًا من مشكلة الأطفال ذوى صعوبات التعلم إنها يرجع إلى التأخر في النمو أو النضج، ولذلك نجد باحثين مثل ليفين وسوارتز (Levine&Swartz,1995) يذهبان مذهبًا يؤكدان من خلاله على أن الاختلافات في النمو الخاص بالجانب العصبي يجب أن تعطى أهمية متعاظمةً في النظر إلى صعوبات التعلم تشخيصًا وفهمًا ومساعدة.

ولعل مشكلة التأخر فى السو الحاص بالجانب العصبي تتأكد أيضًا من علال ودامة أخرى أجراها السيد عبد الحديد سليان (۲۰۰۳) تمثل أحد المدافق في الكشف عن تلف خلايا المنع لدى الأطفال فرى صحوبات التعام والعاديين في مرحلتين صريعين، الأولى تتراوح أعارهم من ٨- ١٦ منت والأخرى تترافع أعارهم من ١١- ٢١ منته ومقارئة للك بأثرانهم من المحاسبة من العادين، وقد تضمع أن الأطفال والكبار من ذوى صحوبات التعلم يعانون تألفاً أكبر في للغ مقارنة بالواجم لم إلى الكبار من واللك كيا يعان بساورة الكباب لإنحيار فير جشتات البحري المثالثاً في مصوبات اصلح والمنافية بالقائدين والمتابرين والمباقية فيما يتما اللائفال فوي صحوبات العلم والمنافية والقائدين والمتابرين والمباقية فيما المتابر المتحققين مثلاً من المصيح لما يعان في فدا الدواسات قائل بعضها بعضي والمؤوف على المتعرف إلى المال المصيح المنافية المتالفة المصيح المنافية المتالفة المصيح المنافية المتعانفة المتعانفة المنافية المنا

وقد أجرى بارماساك وليواكيتونسكي وواترمان Warman وقد أجرى بارماساك وليواكيتونسكي وواترمان لمومورات التام (والماديون من الليزية المؤاخرة من 1-11 مناه وذلك بهذك الوقوف على استقداء وأن الوالدين وعددهم (-1)، بولق (-2) لكل مجموعة حول ما إذا كن أو الاحمة ذرى محبوبات التنام يعانون متكلات أو نواحي تضور تحصن الجلب المحمى، وقد أشارت تأتيج القرامة للمناقبة في المواتب المنافقة المنافقة من المنافقة المنافقة من المنافقة المنافقة من المنافقة المنافقة من المنافقة ا

بوضوح على أنهم يعانون صعوبات في فهم الاتجاه الصحيح من قبيل: فوق_أسفل، يمين_شيال، وكتابة الأحرف.

ولحل فكرة إرجاع صعريات التعلم إلى وجود خلل في الجهاز الصحبي المركزي سراء اكان هذا المنطل يضعن تكوية التأخير أن التباطر في الشعر الصحبي ألي
الخلل الوظيفي في الصليات الصحبية نم تند مكرة مركزية مع معطم تمويات التعلم، محمويات التعلم، حجريات التعلم، حمريات التعلم، تحمويات التعلم، تحمويات المنطقة بالمؤلفة المؤلفة (1404)، وتربيله الجيمية
يرفل (1417)، وتربيل الحيلة المواجعة الإستارية الوطيعة (1414)، وتربيل الجيمية
إلى إن التعلم المناون الصلح (1414) وتربيل المؤلفة المؤلفة إلى واحدة أو أكثر من المنابات التعلم والمائي المؤلفة والمناب الأربكية المصافرات التعلم (1414) وتربيل المؤلفة منهائت التعلم والتي ترجع بصورة
بالمزالي المهاز التعلمي المؤلفة في المؤلفة في واحدة أو أكثر من
بالمزالي المهاز التعلمي المؤرى، المنابات التعلم والتي ترجع بصورة
بالمزالي المهاز التعلمي المؤرى،

رمن منا يأكد مذا القول أو تلك الفكرة التي يذهب إليها بلوماساك وآخرون (1949) من أن معرفات التعليق بلند كتيجية للقصور أن العليات الضعية بلند من أن معرفات التعليق المعرف أن العليات الضعية الأسلية، المنافق أن مرحلة ما فإنه يعد من المتطق القول بأن صعوبات التعلم توجد لدى الأطفال في مرحلة ما يشتر إلى أن مرحل من المنافق التجربي، والواقعي ما يشتر إلى أن صعوبات التعلق تعد المتحالة المطابق المنافقة العلمية، والنبو يشتر إلياناً إلى أن فوق، صعوبات التعلق بقد المنافقة ومن ما يشتر إلى أن موقاته التعلق بينافقة المنافقة ومنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة ومنافقة المنافقة ومنافقة المنافقة المنافقة

وعا يؤكد وجهة نظر الاتجاء التائي من أن صعوبات التعلم تحدث تبيجة للعديد من العوامل التي تتعلق بالنعو هو ما يشير إلي ليو يندوسكي (Lewandowski (192) من أن صعوبات التعلم ليست ظاهرة من المدرجة الرابعة (Courth-Grade من أن معوبات) وصف قضية غير تتكسب في من متأخرة كان تكتسب في التامعة علاء حيث إن وصف قضية غير

النمو لدى هؤ لاء الأطفال.

العابية في السلوك و / أو التمو والتي تظهر من خلال اضطرابات ومعم السواء في المعارف المرابات ومعم السواء في المجلسة المنصص الركزي و الإطافة المنابعة السيلة خلال عابلغير المدينة أمينا أمينا أمينا المنابعة من المباركة المنابعة من المنابعة منابعة المباركة المنابعة منابعة المباركة المنابعة المباركة المنابعة المباركة المبا

وصعوبة الأداء الوطيقى المتركي الدقيق، بل وحتى الوظائف الحركية الكبيرة. أما في الفقرة الرمينية المستندة من ستين إلى أربع سنوات فإن هولاء الأطفال قد يظهرون تأخرا في اللغة والكلام، وكذلك المشكلات الخاصة بالنطق، والطلاقة، والقصور في الناسجة الصوتية الفونولوجية.

رق القرة الرئيمة من المع إلى سنسوات فإن الغاير تبدا أن بولا الأطفال بهارت جود الخطال بهارت حجوداً العاجة فاضاء بالتأثير المبرى ما جود القموم أو بالتكاف أو أن هن الأخياء أو الرسم، وهو القموم أو المسلمية أن المسلمية أن المسلمية أن المسلمية أن المسلمية أن المسلمية أن المسلمية المسلمية المسلمية أن المسلمية ا

وما بين السابعة والثانية عشرة تظهر لديم المشكلات التعليمية أو مشكلات التعلم والمشكلات الأكاديمية، والتي يكون أكثرها شيوعًا وانتشارًا الصعوبات اللغوية، وهذه الصعوبات أو المشكلات اللغوية يستبهها العديد من المشكلات في النواحى الاجتماعية لمدى هؤلاء الأطفال فى مرحلة الكبر أو فى المراحل النبائية التالية كها فى مرحلة المراهقة. ومثل هذه الصعوبات السابق ذكرها غالبا ما تؤكدها تنادج الكثير من البحوث وتقارير الوالدين.

-وفيها يلى بعض التضمينات التربوية من نظرية النضج أو النمو Maturational Theory فيها يخص الأطفال ذوى صعوبات التعلم :

 ان السبب الرئيس في صعوبات التعلم هو القصور أو التأخر في النضج أوالنمو Immature.

٣- تشير السحوت إلى أن الأطفال الأصغر عمراً رقى سؤرات الذرات الأولى بينان شكلات الإلى بينان شكلات الإلى بينان شكلات المساهمة في الفصل المساهرة بينان على الدخول من الدخول المساهرة بينان على الدخول الدول الدخول الدول الدخول الدول الدخول على الدخول أن الدول الدول من الدخول الدول ال

- معد أنها تتخليف عاملة بول وقد وقد أليا تتخلف والدونات المنظلة فقد أليا تتخلف في المنظلة فقدات عقد الدونات ال وأنها أكبر من الملطوب عنه يقد الدونات التالية أن تعرف الأطالة المنافذة المنافذة

5- أن مقهوم الاستعداد Readines الذي يعد من المقاصم الأساسية في النظريات أمث الحجيد المائيل مع مفهوم يشير إلى حالة المدو في القسم والخيرات السابقة التي تعد مطلوبة قبل أن يتلقى الملقل الحيرة التسليمية المطلوبة أو بصورة أخرى المهارة التحليمية المطلوب تعلمها ، ومن تم فإن تلقى المطلق أي عبرة تعليمية قبل أن يؤهله مستوى نموه لتعلمها سوف ينتج عنه العديد من المشكلات النفسية والتعليمية ومنها صعوبات التعلم.

ثَّانيًا: نظرية كيفارت في المجال الإدراكي. الحركي وصعوبات التعلم

Motor-Perceptual Kephart Theory:

تعد النظرية ذات الشيوع في المجال الإدراكي _ الحركي التي أصلت لأهمية الجانب الإدراكي _ الحركي في تفسير عملية التعلم وبالطبع تفسير صعوبات التعلم، نظرية كيفارت ذات النوجه الإدراكي _ الحركي.

وحتى يخرج كيفارت (Perplar, 1971) بيذه النظرية فقد أمضى فترة زمية من عنات هوياً أن فكرة وجود اضطراب أن النظام الإدرائي. الحركي باعتبارها الفكرة المركزية التي يمكن في ضوياً فنسير صعوبات التعلم، وحو با جعله أيضًا يمتمد في تفتحله لملاج صعوبات التعلم على فكرة تديرب الجانب الإدرائي. – الحركي وذلك منذ سنة (۱۹۳۰) والمتاوزت مع ألفرد إسترائيس Midrad Strauge.

ونقرم طليق قيفات على بحموطة من الاقتراضات التي تعد استاد وبدادي. للتعليم متعالم اعتقاد فيكارت بأن سو المقتل بهم من خلال سلسلة من المراحل، والم كل مرحلة تشل بزوخ طريقة مركمة في معاقمة البيانات والمعلومات ABB. ولقد آمن بالإضافة إلى قائله بأنه من التطفق أن يتم افتراض أن كل أنواع السلوك والتي تتحدد حصر يكان والاستجابات المصافرة والمناح المناح المهارات كان أفراع السلوك والتي تتحدد حصر يكان الاستجابات المصافرة والمناح المناح المن

وفي ضوء هذه الاعتقادات صمم كيفارت بناء نظريًا يقود إلى نظام من الأنشطة التدريبية وذلك لعلاج القصورات ونواحي الضعف التي تم تشخيصها.

كها ذهب كيفارت (1941) إلى أن القدرات العليا كالتفكير ليست بأفضل من القدرات الحركية الأولية والتى تعد أساشا لكل ذلك، ومن شهافقد قام كيفارت بوصف وتحديد هذه الأسس الحركية التى تعد أساشا لكل تعلم فيها يل:

١ - الوضع الجسمى: Posture:

بلغب كيفارت إلى أن وضع الجمس بعد الحركة الأساس أو الأراق التى من علاقاً بم سيافة أو مسافة وتصديم كان أأبط الحركة، ويوجد سيبان يمكن من خلافاً يصبر إلغا هذا الوقوف أو أوضع الجمسي بعد ذا أخيرة في هذا المبارات هم: الاستبقاء أو الاحتفاظ مبارات هم: أو الرضع الجمسي التابات المستم التا مناسخ أو المباركة المباركة المستم المناسخة المباركة وهذا لل التوجهات المباركة ال

أما السيب الثانى قاند بعلق بالأنان حيث من المروف بلعلة أن كي تكون ا قانون على السرق المروغة أكبر رمكاناء أقدره ويطريقة سميا الانساق ويعيدة عن الخطور قالك من خلال وضع أجدال وعلى الشارعة الوقوف فلا بدأن يتحد اللهاء خطرة تصرك أن أن مثال ألبياء تحرق وإننا يها أن يكون لدينا نقطة مرجية لابهة تسمر خيفاً لمثلثات خدا النظرية تعلق الصفره من خلافة ليا صلية تأسيس حركنا. فينا يضع الابسان فإن نقطة الصفره من خلافة ليا صلية تأسيس حركنا. السكم فيه ولانتظا فيه واسطة معالى إلا يعرف السلامية ومن خافة المنافقة ومن خافة المنافقة على المنافقة ومن خافة المنافقة على المنافقة والمنافقة الأساسية الألمان وهذا يكون السيان فإن المثافق مضطراً أن يتعلم عداء الأكباط الأساسية الأولى، ومنامة للمي توفر المياسية من وصية نظر المؤلف منطقاً في حركة والرئم في المان ومن عابية من وصية أماس الاكتفافة ألى حركة والرئم في المرافقة الأمان موف يجعله خاتاً أن أمان الاكتفاف والتعلم، كما أن إن إسساسه بعدم الأمان موف يجعله خاتاً أن كيرة ومن في وذلا لدى الفلزي كم المؤلفة المؤلة بمهررة المؤلة بمهررة كيرة ومن في وذلا لدى الفلزي كم المؤلفة المؤلة بهمررة المؤلفة ومن في وذلا لدى الفلزي كم المؤلفة المؤلة بمهررة

وتقوم هذه النظرية على مجموعة من العمليات الإدراكية والحركية التى لو تناغمت مع بعضها البعض، وأحسن التنسيق بينها فى إطار من التكامل والتفاعل فإن عملية التطابق بين الجانبين الإدراكي والحركي ستكون من الفاعلية والنجاح بحيث تنجع في إكساب الطفل وتزويده بالخيرات الناسية والنسقة مع الواقع، فيعددك التعلم والاستزادة من الخيرات، أما إذا حدث العكس فإن مشكلةً في تعلم هذا الطفل ستحدث لاعالة وسرف يكون من فري صعوبات التعلم أكاريجاً.

وهنا يشار في نظرية كيفارت إلى أهمية العمليات التالية والتكامل بينها.

	اكية_الحركية.	ها النظرية الإدر	بات التي تتضمنه	وفيها يلي العملي
الاستجابة	المخرج	التكامل	الإدراك	المدخل
الاستجابة تقدود الاستجابة الاستجابة الدستجابة بتتدود وصاغة وصاغة الحركة وصاغة اللازمة لعدامة التعلم.	للخرج يتم توليد السنمط الناتج عن الناتج عن عملية التكامل في الخركة في الخركة في الخركة في الخرة وم	التكامل المناطق المناطق المناطق التراطقية في القشرة المناطقية المناطقية المناطقية المناطقية المناطقية المناطقية الإدراكي عناطل من وذلك من عناطل مناطقة عناطل عناطقة المناطقة		
	بإرسال رسالة إلى العضلات.	يتوفر من خــــبرة سابقة مع		
		الحــــــــــــــــــــــــــــــــــــ		
				1

ومن خلال هذا الجدول الذي يتضمن هذه العمليات نلحظ أهمية الاتصال بالبيئة من خلال الاحساس بما يدور حول الطفار، إذ الاحساس اداة الاتصال الأولى بالواقع التنظر مذه الاحساسات إلى داخل الفرد لتبارس عليها مجموعة من العمليات الأخرى كما هو موضح أعلاء حيث الإدراك وما يتضمته من تأويلات وشعرات ودلالات ومثالي وأن الخطأ فيها أنها إنها ذكري متقا ومنقط مع الواقع سوف يؤثر على العملية التي تل ذلك وهي مصلية إجراء معج ودكامل بين ما ام إدراك وما يتوفر لهذي الفلش من ذخيرة وخيرات خورت ليستم هذا التكامل عن والمؤلف عبديامة ومن ثم تنطأت خبرات أخرى لا هي المستحدث و لا هي المنزنة من منا تحدث الإضافة في الحبرة لذى الفلش و من منا قبل حدث التساب ليسيح كل ذلك بالاستجهاة الفلشة والتي تعدم منا كل ذلك.

اليا إذا لم يحدث الساق بين الحبرات المستدخاة ونعط الحركة التي يقوم بها الطفل إن كيانت مو حل الساقل بين الحبرات المستانة من الحركة والإدرائية المطلقات المعرفة المواجهة عامل الطفل بمد الحبرات الاجر الذي يودي إلى القصائل الواقل من الإدرائية عامل الطفل بعد أنه بين هالين متصليان فيتولد للديه معم الثانة وعليه تحدث الصحوبة في التعلم. خلاصة القول: عندام بعدال الظالم الإدرائي. الحركي مطبقة عاسبة فإنه يقود إلى صدية تعلم طبيعة أو سليمة، وعندا لإيكون العدل بطريقة طبيعة أو ساليمة الموافقة المناسبة فإن طالبة .

: Laterality الجانبية

أما العدلية الثانية بعد طأن الأرقوف فهي عملية الجائبية في مسلسة الحرق الأساسري عملية الجائبية في مسلسة الحرق الأساسري عملية التواجعة الأساسرية المسلسية المؤلفة والأجهاء فقاله الأجهاء فقاله الأجهاء فقاله وأسطة والمؤلفة والأجهاء فقاله المثل المؤلفة والمؤلفة المؤلفة المؤل

إن ما نقوله ليس معناء أن يقول الطفل: يمين أو يسار، لكن ما نقصده هو أن يكتشف أو يتين الطفل أن هناك جانبين، أحدهما يسمى بالبمين والآخر يسمى باليسار، وأن ننمى قدرته كإنسان على معرفة الفرق بين اليمين واليسار. ولقد لاحظ كيفارت أن للمرات العصبية التي تتحكم وترجه جابي الجسم تبد خشالة عن بعضها الخضر، وهو ما يحمل من السوراة أن تقوم بعيدانة أل تسبية الجانبية، وإن كان من التوجب إليفة أن بم تعلم ذلك، أن أن الطفل بناء ما خلق يجب أن يعملم أو لا تشيط أحد الجواب ليل ذلك تشيط الجانب الآخر، وذلك حتى نحصل على ما يسمى بالتوازن. إننا من هذه البداية يمكنا أن نعلم الطفل أشياء كان بشخام بعد البدني لكل يصل إلى شيء على يمينه والمكس صميحي.. ويختذ فيفارت أنه يا يقص القراداة فإن الجانبية هي التي تسمح للطفل أن يدرك الذرق بين الرءوز من توجه ه. 6.

۲ - الاتجاهية Directionality:

أما القوم الثالث في ملد النظرية فهو مقهوم الأنهامية، وهو مقهوم يشبر إلى التشورة على كوبل التسير إلى التسير الشعر والمأمية، لهمو أن الانكرية الله يعرف أن الانكرية الله يعرف أن الانكرية الله يعرف أن الانكرية المؤلف المن المنافق المأمية المؤلف المنافق الكرة الخوارة الله إلى المنافق الكرة الرفة على بعين الكرة على بعين يعد على درجة كرية من الأخرى فإن الطفل عسلب أن بعرف أن إحدى أن إحدى المنافق عيد عدما تستعير إلى أحد الأخرى فإن الطفل عب أن يعرف أن إحدى عيد عدما تستعير إلى أحد المؤلف المنافقة أن المنافق أن يعمل حركة عيد يقاد أمر عين فإن هذا الأخابة أن المنافقة أن يعمل حركة عيد ويده تنافل الأخابة الأسلوب، ومن ثم يتولد لديا إحساس بالقائة في إطراكة المؤلفية والمؤلفة إلى المؤلفة المنافقة في المؤلفة أن الم

: Body image مورة الجسم - 2

والمفهوم الرابع في هذه النظرية، هو مفهوم صورة الجسم، حيث يعد هذا المفهوم من مفاهيم ما بعد الحركة، وأنه أحد المفاهيم اللازمة للتحصيل؛ إذ الطفل بجب أن يتعلم من خلال وضع جسمه، وجانبيته واتجاهيته كمرجعيات لجسمه واتجاهاته في الفراغ أن صورة الجسم يتم تعلمها بالملاحظة للمركات في الفراغ أو الأمحاه المختلفة للجسم بالتسبق مع معلاقاتها بالأشياء الموجودة في الفراغ المحيط. كما نود الإشارة هنا إلى أنه طبقًا لفرضيات هذه النظرية فإن عدم القدرة على أن تحرك أحد أجزاء الجسم بصورة مستغلة عن الأجزاء الأخرى يعكس فقرًا في الصورة الجسمية.

إن الطفل عندما تمبو لديه هذه القاهيم الأربعة للتقدمة يصورة صحيحة فإنه يصبح خولاً لأن يتمرك رسط ما يجيله به يصورة تسم بالكفاشة ولكي يتملم يطريقة تسم بالكفاشة فإنه لابد أن يكون فافرًا على أن يكشف للتضمن والمصل بالمناصر البيئة الجذيفة وغير للمروقة، وكي نسمح بالاكتشاف فني المعنى فإن المنال إربع حركات أساسية لإبد من أن تعمم بصورة اساسية وهي

التوازن والوقوف: حيث من الضرورى التحكم فيهها بصورة أساسية، وأن
 يكون القيام بها قائمًا على غرض أو هدف محدد Balance and Posture ..

الدفع الذاتى لأن يقوم بالفعل locomotion: وهى تتمثل فى القدرة على
 المشى، الجرى، القفز، تخطى الشىء بكفاءة.

الاتصال Contact: وهي تتمثل في القدرة لأن يصل إلى الأشياء و يمسكها،
 وأن يتحرر منها.

"- الاستقبال والنزوع والرغبة مع القدرة على الفيام بالفعل: وهي أن تكون
 لديه القدرة على أن يتلفى الأشياء ويمسكها،مع القدرة على أن يومي ويدفع هذه
 الأشاء.

• تفسير صعوبات التعلم في ضوء نظرية كيفارت:

ستلهاماً الاقدام ودمجًا رمكاملة مع ما ذهبت إليه نظرية كيفارت، ولما يرصده من أهمية الجانب الحركي، وقد كيا التناط بين الجانبين الاوراكي والحركي، نذكر بأن كيفارت برى أن تعو الطفلي بهم من خلال مراحل منتابعة ينجزها الطفلي، وقد وجد أن كل مرحلة تضمين نظائاً معقدًا للنسوء وكذلك أسلوكاً أو طريقة معقدة لتجهيز البيانات. وإن هذا النمو يسرر أن اتجاد واحد قنط وحو أتجاه التعقيد المتزايد، ولايتراجع هذا النسو أو يقتل ثابتًا، ولقد كان اعتمام تجذات الأنطق مصب على الناطر أو الاستاق في نعو الجانب الأحراكي. تمثر لكن الطقل المحاومات الحكومية وقد يدأ في مناظرة المعارضات الإحراكية التي تعدل لدى الطقل المعارضات الحركية وقد يدأ في مناظرة المعارضات الإحراكية التي العراق عداد المناطقة التناطر أو التي المناطقة التناظر أو المعارضات الإحراكية التناظر أو التجانس عداد المناطقة التناظر أو التناطقة التناظر أو المناطقة التناظر أو التناطقة المناطقة المناطقة المناطقة المناطقة التناطقة أو

التجاس هذه فإن الا تشطه الحركية نعب الدور الفائد في عملية التعدم. ومن المهم أن نشير هنا إلى أن معظم التدريبات الحركية عند كيفارت هي تدريبات تقوم على هذا الأساس المنطقي.

وبناء على ما تقدم، فإنه يمكن القول بأن هذه النظرية تفسر منشأ صعوبات التعلم لدى الأطفال في ضوء مجموعة من الافتراضات التي يمكن اشتقاقها من هذه النظرية وذلك كما يل:

 ١- أن الحركة تمثل الأساس الأولى في اكتشاف البيئة ومكوناتها، ومن ثم فإن أى تأخر فى النمو الحمركى معناه بداهة التأخر فى الاكتساب، وهو ما يعنى فى النهاية تأخر فى النمو المعرف مادامت الحركة همى آلية الطفا, وأدانه لاكتشاف البيئة.

موسى المستوال المستوا مع المتبرات السيئية، وهو ما يؤدي اليان استخال مشوه المستيرات الجبرات السيئة، وهو ما يشير ـ في الوقت ذات. على نحو من الأنحاء إلى بداية كارين للاضطرابات المعرفية لذى الطفل، الأمر الذى يجمله ذا صحوبة في التعليم، أو أن يكون أكثر

عرضة لأن يكون من فئة الأطفال ذوى صعوبات التعلم في المستقبل. بالإضافة إلى ما تقدم، وفي ضوء فهمنا لمنطلقات هذه النظرية يمكننا القول:

١ - إن الطفل يمكن أن يكون دو صعوبة في التعلم إذا لم يُحدث تطابق بين النمو
 الحرى والنمو الادراكي.

 ٢- إن قصور الإدراك أو الاضطراب فيه يعد أساسًا يعتد به في تفسير صعوبات التعلم، لأن القصور أو الاضطراب في الإدراك معناه إما فوات جزء من الخبرة والنشاط من أن يتم استذخاله، أو أن ما يتم استذخاله وتصويره حسيًا من هذه المشيرات أو نلك الحبرات يتم استذخاله مشرقا، أو على غير هيته وصورته، أي حدث له تشويه أو تحريف، ومن ثم يكون الفهم الخطأ لدى الأطفال، وعلى ذلك تولد صعوبة التعلم.

٣- لايد أن بمدت تطابق بين الإدراك والحركة وحالما لابحدت ذلك فإن صعوبة التعلم تقي لا عائلة، وذلك لا الطقل أق حقد الحالة صوبة يكون أمام هالين منفصلها أن جازية أو كليا، ورباء هاي سوف تتاب الطفل مغيرات الشك والحيرة ونقص الثقة في يدور حوله لما يعابشه من تناقض وانفصال جزئي أو كل بين

لله عالى، يضمن هذا الأصوف إليقا أسبال وسيعة يفسر في ضويها مصوية التعلم فهو ليفعه إلى المقام فهو ليفعه إلى المقام فهو ليفعه إلى المقام فهو للمجاهزة في فوت تغير وسيط بعدت في النظام الإراكي. فقل هما المشارون في طالب المؤلف المقام المراكزية في طالب المؤلف المقام المؤلف المقام المؤلف ا

ولعل من المناسب هنا أن نشير إلى أن السبيين العصبي والإدراكي ـ الحركى يرتبطان ببعضها ارتباطًا عضويًا، وأن هناك من الأدلة ما يدعم هذه العلاقة بين السيين فى تقدير صعوبات التعليه وذلك إذا ما القبل المؤسولية المستمر كات التعلم كوحمة كلية أو كيان متباسك والمجال المصمى يعد أساسك الاوراك والحراق والمركزة والتعلق الإوراكي - الحركي بعد الأساس لقدوات وعمليات القهيه ولمواز ذلك بمكن تريد من خلال مقدا الجدول الذي أوضحه جيرهارت وجيرهارت (ومهما) والذي يوضح الملاقة السييد بالمغيزات الوسيطة أو التأثير الوسيط والذي يتج عن في

التأثير النهائى	التأثير الوسيط	السبب
- صعوبة شديدة في القراءة	اضطراب بصری- حرکی	- قصور نوعي في المخ
كعمسين الكلمسة أو	- اضطرابات في اللغة.	- خلل في وظائف المخ
النيسلكسيا.	- اضطراب إدراكي بصرى	- اضطرابات فسي الجهساز
-النشاط الزائد وصعوبة شديدة	- اضطراب إدراكي سمعي.	العسصبي المركسسزي أو
في القراءة.	- صعوبات في التكامل الحسى.	أمسباب غير معروفة لها
- صعوبة شديدة في القراءة	- قـــمور في نجهيـــز	التأثير نفسه المناتج عمن
والنشاط البزائد إلى جانب	المعلومات.	الاضطراب في الجهساز
صعوبات أخرى في التعلم.	- قــصور في إســتراتيجية	العصبى.
- صعوبة شديدة في القراءة	التعلم.	- بعسض الأسسباب كالنسى
بالإضافة إلى صعوبات أكاديمية أخرى.		ذكرت سابقًا.
1		-متعلم غير فاعل أو نشيط أو
- قــــصور في المهــــارات الاجتماعية.		أسباب غير معروفة ولكتها ليست من الأهمية بمكان
الاجتهاعية. - النشاط الزائد.		كيست من الأحمية بمحان كالأسباب السابقة
		7
- واحدة أو كنل النصعوبات النابقة.		
l .		
- واحدة أو كمل المعوبات السابقة.		
lunjas.	1	1

ثَالثًا :النمه اللغدى وصعوبات التعلم :

The Language Development Model .:

ما من أحد ينكر ما للغة من أهمية في ترقية وتطوير قدرات الفرد، سواء أكان هذا الفرد شابًا يافعًا، أم طفلاً عَشَّا طريًّا.

يشي أدقة الطقال للتعلم والانتجاس في الحيزة واستيماييا، بل وترقية هذه الخبرات السليمية الشيرة من استخبره والانتجاس به من المستوية المستوية

ولاهمية المس الطابق كالت البدايات الأولى للدراحة في عال أمرائس التعلم متمركزة في أساسها مل الجانب الطنوي، ولك في بحوث بروكا 2000 عنه طل فقائلة وللما لا يعابدان أية الموقاة حيثة أن المقائلة المقائلة المقائلة الموقاة المقائلة الم

يصدر من مخصص في عبال صعوبات العدام (۱۹۹۳-۱۹۹۱)، كانت بدليات يستو في قال اللغة، الكورو للبالورة المالية المالية المترات الضاء الدوية شاهداً (۱۹۹۷-۱۹۶۵) مر دليل طل الراحة الأستون المالية الذي تقدم في كان هذا التطوير إلا تتبهة لتتابع بحوث عدة أجريت في عبال اللغة لذي مناسبة المتابع بعد المتابع المتابع بعد المتابع المتابعة المتابع المتابع المتابع المتابع المتابع المتابع المتابعة المت

على أية حال، إن أحد النياذج التى تأخذ في اعتبارها الناحية السببية والعلاجية لدى ذرى صعوبات التعلم هذا النموذج الذى يؤكد على دور اللغة في نمو بقية القدرات الأخرى.

ولقد تعامل هيلمر مايكليست 1968،1965،1964،1954 Helmer Myklebust 1968،1965،1964،1954 مع مقال المهوم عند بدايات أعياله للبكرة مع الصم والأفراد المصابين بالأفيزيا، ولقد اكتسب تفكيره تأيدًا كبيرًا واتباهًا زائدًا، وذلك بنشره كتابه صعوبات التعلق.

وإننا لنشير إلى أننا قبل أن نتناول أنموذج صعوبات التعلم واضطراب اللغة دعنا بداءة ننظر إلى طبيعة اللغة.

إننا في مثل الإطار تشير إلى ما أشار إلى مسيد رجردمان ومريدت (Smith, Goodmar & Merceldar) أن نعو المئة ليس كنعو أي نأمي مضري، في إلست كنو الطائع[الرائعات والأوادي إلى اللغة لي يخفص في طبيت لما يناظر النعو العضري؛ فالطفل الذي يتم عزله عن المجتمع لا تعو لليه اللغة، ينها تعو لديه المضلات والعظام (Gearheart &

ولقد لاحظوا بالإضافة إلى ما تقدم أن قدرة الأطفال على أن يفكروا بطريقة

رمزية، وأن يتجوا الأصوات يجمل من المدكن هم أن يكونوا لفة ماذه أو ذات ميني وق الجهاية فقد لاحظوا أيضاً أنه معنا مداللة فإنها سهم اداته الطفة المساحب دادة الطفة المشاري عليها به وق القابل المشاق الماشي على الماشية بدور القابل فإن المشاق الماشية تطبيه أن يكون هناك في المشاق المناف فلايد أن يكون هناك مندف من وراء عملية العلم وكذلك أن يكون هناك هدف من وراء عملية العلم وكذلك أن يكون هناك هدف من وراء عملية الواصل

إننا إذا ما تفقدنا الأصول الإنسانية فيها يخص نمو اللغة والذكاء فإن ليكى وليفيز Leakey and Lewin,1977 لاحظا ما يمكن الاعتقاد به أو ما يمكن تسميته " القوة المظهرة لكيفية غرس أو تجذير لغة الأسرة في للخ الإنساني"

حيث بشهرون إلى أنه "عدمات اعتمل أو ليد صغير جدًّا فإن أصواتنا تتحب تائيزًا ما الذي الفقل، ويمنع الفقل تهديد ثلاث إلى تسبير م عشلية، ومن إلى أن ها منذ العموم بعدي أمها تشمل الأطاق جمهم ول التقادن والعروق جمها، وأن على هذا التفاعل مع أصواتنا إنها يُظهُو أل يوضح ومًّا مان المان التأمون المراحبة العملية والتي تعتقل لدى معقم الأطفال في استجهاة صورة بدور التي كلل بدايات تعلم اللغة.

ولما كان الأطفال كلهم فى اللغات كلها يظهرون هذه الاستجابة فإن ذلك يشير إلى الطبيعة الفطرية لتعلم اللغة.

ويمكن للغة أن تقيد التفكير أو تحده. فنحن نحلل الطبيعة في ضوء الأسس التي تضعمها لغتنا القومية. وتعد الصورة العقلية مكونًا من مكونًات التفكير واللغة.

واللغة بعفومها الواسع تنضمن نوعين من الانتصال هما: الاتصال الانتخاصي بتكون Reflexive Communication والانتصال القصود. والانتصال الانتخاص يتكون من نهاذج تعطية مثل: الأفعال للتحكمة والإشارات التعبيرية، وعلامات الانتخال. أما الانتخال القصود فقد وضع قصدًا ليؤثر في مستقبل العلومات (ليندا دافيدوف.) 1949.) ويعد الكلام واحدًا من أهم عمليات الاتصال المقصود لدى الأفراد العاديين، وإن كان الوليد يصدر أصواتًا هي من قبيل الاتصال الانعكاسي إلا أنه لايعد كلامًا بالمعنى المتعارف عليه، على الرغم من أنه قد يكون له هدف اتصالي كها للكلام تمامًا. ويتكون الكلام (أو الملفوظات) من أصوات أساسية أو وحدات صوتية (الفونيهات أو الصويتيات). وتشمل الوحدات الصوتية أصواتًا لينة أو متحركة Vowelمثل حروف الألف والواو والياء في اللغة العربية، وأصوات ساكنة Consonant، ككل حروف اللغة العربية عدا حروف المد الثلاثة السابق ذكرها، وتشمل اللغة الإنجليزية خمسًا وأربعين وحدة صوتية بينها تحتوى اللغات الأخرى ما بين خمس عشرة وحدة إلى خمسة وثمانين صوتًا أساسيًا، وتضم اللغات الأصوات الأساسية في وحدات لها معنى تسمى وحدات الكليات Morphemes، وتشمل وحدات كليات اللغة الإنجليزية كليات وبدايات ونهايات مثل -de-un-anti- de -abl-ing، وفي اللغة العربية وحدات مثل: ك في بداية الكلمة، أو (وا) في نهاية الكلمة على سبيل المثال لا الحصر. وتشتمل اللغة الإنجليزية على حولل مليون وحدة كلمة (ليندا دافيدوف، ١٩٩٢). أما اللغة العربية فتحتوى أضعاف هذا العدد

إن اللغة درة بدرجة فروع حيل أما تعطل إلكانية تجرية للاحتراع إن معرفة للغن ما المستعمل أن ين معرفة للغن معالم المستعمل أن ين معدال لا نتها في المستعمل أن ين معدال الإنسان أما مصطلح القواصد مستعمل توقيعا مجرفة من القرنس والملاوئ التي تقدم معنى كل جالة تمكنة ميكن تكريها في اللغة مقا من المستعملية أما من تناج الاستعمال العاندي تكلمة قوامد هما معنى أكثر تشخيط إلا إلى القرنس المستعملية إلى المنافق المستعمل التقرنس المستعمل المنافق تكلمة تكون الجملة) (يتنا والمؤموف).

1937 من المنافق المستعمل القواراتين التي تمكم تكون الجملة) (يتنا والمؤموف).

ويتمي الأطفال في كل أنحاه العالم أساسيات اللغة في فترة ستيزه، وبالتحديد من سن سنة ونصف إلى ثلاث سنوات ونصف، وفي سن خمس سنوات يستخلم منظم الأطفال اللغة فنسها التي يستملها الكوار في يشهم. وفي هذا الجانب يؤكد تشروسكي على دور العوامل الورائية في تزيريد الفرد بالكفاءات الأساسية، وهذا بالطبح خلافاً للطبق السلوكية ونظرية التصلم الاستجامي.

وإن القواعد ـ وفقًا لشومسكي ـ عميقة وعجردة لدرجة أنه لا يتمكن من كشفها إلا كانل عمى معد مسيقًا. ويصورة أخرى الكانتات البشرية معدة بدرجة ما لتنج الملقة، وتؤكد الملاحظات التالية الملحوظة التي ترى أن الناس لديهم استعداد داخل لتنبية الملفة:

(١) تشابه تسلسل مراحل اكتساب اللغة في جميع بلاد العالم.

(٢) حساسية الرضيع المبكرة للغة.

(٣) ظهور القدرات المرتبطة باللغة عند الأطفال الرضع الخرس. (٤) تخصص الكلام الإنساني والجهاز التنفسي والمخ (ليندا دافيدوف، ١٩٩٢).

وهناك مجموعة خصائص للمح تبد مهمة جدًا تسو اللغة نساعد الناطق لا يقول في فيط الأحيال الصورية واللسان والفقاه والمكانزيات الأخرى لا تاج الأحوات، كما تسمع لمناطق السمية في الع بالسير الدقيق بين الأصوات فنظيم الإعزاء المترابطة من اللحاء والأشطة الحركية والسمية الشوروية للكارف تعلق الناس القدوم على ربط الشيلات السمية بالإطابات الدائية للموسة.

معقى الناس العدرة على ربط التشيرات السمية بالاستاعات الرئية المناصة. وعلى الرغم من أنه توجد نظريات ختلة تتناول جوانب متنوعة فى اللغة ونموها، لذا فإن هناك حقائق عامة تعد مشتركة فى جيع هذه النظريات، هذه الحقائق للشتركة تمثل فى:

١ - كل الأطفال اللَّذين يمتلكون ذكاء عاديًا يمتلكون القدرة على تعلم اللغة.

٢- لكى تنمو اللغة بصورة طبيعية فإن الطفل بجب أن تتوفر له فرصة ساع اللغة، وهو الأمر الذى يستلزم وجود أناس عيطين، ووحدة مناسبة للسمع، وجهاز عصبى مركزى يعمل وظيفيًا بصورة طبيعية. ٣- بجب أن يكون لدى الطفل قدر مناسب من التوافق النفسي يسمح له بأن يحقق قدرًا مناسبًا لكي يتمامل مع الآخرين.
٤- على الرغم من أن تعلم اللغة يتولد بداية بطريقة طبيعية نسبيًا إلا أنها تتأخر

أو تتدهور بالعوامل البيئية السّالية. ٥- أن النمو المناسب للغة يوفر أساسًا مناسبًا للطفل لأن يفكر بصورة تجعله قادرًا على أن يشتق أو يصل إلى معنى لما يجيط به.

ا – أن الحابة أو الناقع للتواصل يعرف وافقا مستراكا كي يض الطفل لنعه. ٧- أن فد التصييات للشركة عن برائج الطفة الإنا فر أسال الأصوفي تبو اللغة. وفي أطاق تصدير مصويات التعلم من مطلق لغون قام بالكيلان القراع أنسوقي يعتبد على عمليات التعلم اللطفي يضمن تصوياته من التعليات يوضعها شكل (1- 7)، ذاعاً إلى أن الصحيات قل التعلي يمكن أن تقع إذا حدث تصوير أن عملية من العمليات التي يضمينا الشكل المشاولة إلى أن

ويمثل الشكل الحالي تتابع التعلم اللفظى كيا اقترحه مايكلبست

النهم	П	Symbolization		تخيل	П	إدراك		اللدخل
Conceptulization	ı	. الرمزية	l	Imagry	11.	Perception		الحسى
1	П		1		Ш		Ш	Sensory
			1		1		Ш	'input
- تصنیف	П	- اللفــــــة		ربط ما تم	П	دقة وانساق	П	سسى
-تعميم		الداخلية	L	إدراكست	l	ووخسسى	lL	-ہصری
-التغوئ	٦	-اللغة المطوقة	Ī	بإدراكسات	۲	بالمسدخل	ıT	-لس
	П	-اللغة المكتوبة	l	الغسسرد	П	الحسسى	l	-حركى
1	П	-الغراءة	l	السسابق	11	وذلــــك	ll	
	П	1	ı	(جـزءمـن	Ш	عندما يأخذ	П	1
	П		1	الذاكرة)	П	المسدخل	H	
1	Н	1	П	1	11	مكاته	п	ı

شكل (٢.١) يوضح عمليات التعلم اللفظى

إن مايكلست wykichout ويناقش مصريات التعلم استخدم مسطلع" "Psycho neurological tearing disabilities "apsatu pina disabilities" passa in justic justic

وفيا يخص الصعوبات اللفظية فإن مايكليست يرى أن صعوبة التعلم تحدث في مسترى الإحراف التخيل أمين مل المناطقة الأطوار أنه مسترى الإحراف التخيار والمستوى المرتى، أو الفهم، وينعمى في هذا الأطار أنه لكن يتم تجديد المستوى الذي تحدث في الصعوبة والفئاة الحسية للتصمية في هذا الإطارة واللك الإطارة بأن الأمر يستدعى القيام بدارات مكفة ومتحدة ومتعدة الإبعادة وذلك لكن يتم فيم الفظر التخيلية الجيد للعلاج.

ولتكشف ما تقدم اقترح مايكلبست الأبعاد والاعتبارات الخمسة التالية:

١- هل الصعوبة تقع أو تخص قناة واحدة Modality أم أنها قند لأكثر من قناة ؟ وعلى ذلك، فإن تكشف الملموامات الخاصة بهذا السوال يساعد بصورة تاجمة في التخطيط للملاجء حيث بوض لنا الإجابة على مثل هذا التساؤل اختيار الأنشطة والفتاة المسية والوسائل المناسج للملاج.

والفناة الحسية والوسائل المناسبة للعلاج. ٢- ما المستوى الذي تصل إليه حدة الصعوبة؟

وبالإجابة على هذا السوال يتم معرفة ما إذا كانت الصعوبة تقع في المستوى الحسى أم الإدراكي أم التخيل أم تقع في المستوى الرمزى أم المستوى الخاص بالفهم. ٣- يجب أن يجاب على تساؤل مفاده : هل المشكلة أساسًا لفظية أم غير لفظية ؟
 على سبيل المثال هل المشكلة الأساسية في الإدراك السمعي أم في التخيل البصري؟

أم أنها تخص التجريد ـ الفهم؛ أى فيها يخص اكتساب المعنى؟. ٤ - في أى بجال من المجالات أو الموضوعات تكون الصعوبة واضحة وذات أثر

 ق اى مجال من المجالات او الموضوعات تكون الصعوبه واضحه ودات الر ظاهر؟ هل هى مثلاً تخص القراءة أم أنها تقع فى مجال الحساب؟

إن الإجابة على هذه التساؤلات يعد من الأهمية بمكان للتعامل مع الصعوبة التى تمثل موطنًا من مواطن القصور لدى الطفل. كيا أن الاجابة على مثل هذا التساؤل يعد من الأهمية بمكان لترتيب أنشطة وفعاليات ووقائع العلاج.

٥- لا مفر أيضًا أن نتساءل عن الآثار الناجمة عن الصعوبة في حاضر الطفل
 وقدراته وإمكاناته، وكذا تأثيراتها فيها يخص النضج الاجتهاعي.

ولقد ذهب ورن (Wem (1983) عند منافشته أنسوذج جونسون ومايكلبست إلى اقتراح أنموذج موسع عن الأنموذج الذي ذهبا إليه. ليقترح في النهاية أنموذجًا يتضمن سبع معليات يمكن أن تفع فيها الصعوبة النمس لـ لغوية، اهد العمليات

١ - مَا وراء المعرفة Metacognition.

-۲ الفهم Conceptulization.

۳- الرمزية Symbolization.

٤ - الذاكرة قصيرة المدى. Short-term memory

o- الإدراك Perception.

تتمثل في:

٦- الأنتباه Attention.

V- الإحساس Sensation

رابعًا : النظريات والنماذج العرفية وصعوبات التعلم

Cognitive Theories and Learning Disabilities

مقدمة:

قبل الخوض فى التوجهات أو المداخل المعرفية لفهم وتفسير صعوبات التعلم فإنه عادة ما يئار سؤال حول ماهية المعرفة.

في هذا الإطار يُشار في للحجيات المتخصصة إلى أن للمرقة Cognition مفهوم بيمون هي مقال المشارعة المستوقع منهوم بيران عن هذه الحرية الاستوادة والمناقبة من المنابه المؤتمين بيران عن هذه الحرية الاستوادة الاستوادة الراكب أو اللي المدونة أو الحمليات اللي أسباب ذلك فيتاني "أن المنابق المرقبة ألى المستوادة إلى المستوادة المنابق المشارة أو رويتها هيأنا، فقطيم حال الني وكانها أمّناً أن يلامن ملاحظتها ودراستها مباشرة، فلا يمكن للاحتفاق المنابق ا

على أن الشيء المفتى عليه أيشًا هو أن السلوكيات المعرفية تعد سلوكيات معقدة وعام خات تعادمية تاعلية مع قالم عكراتها و والشاكر و الاتجاب و وسائط جارم وعكم بالعائدة من الواصل المحافظة على الفهم، والشاكر و الاتجاب و وسائط و وصيافة الإحساس لكل ما يجيه بالفردة إلى ومن هنا نجد واصحافة الإحساس لكل ما يجيه بالفردة هي الصداية التي تكنن خلف المعلومات المعلومات الشاقرية المعلومات الشاقرية من المسابقة التي تحد ملاحظتها والتي تستعد من البيئة وقائل بعض التي يتم ملاحظتها والتي تستعد من البيئة وقائل بعض التي المنافقة عن المنافقة عن يقال المعلومات وتطبع يستاد ومن يقد ومن هذه الوالون، عادة والميثول الما لموادة المنافقة إلى المدونة على أنها من التي نساعدنا على أن نحدد أو تتعرف، أو نظم، أو نفسر المعلومات لنسخدمها بعد لك فى إمداد وتزريد المبيئة للحيطة بها بالمطومات، أى أن هذا العمليات العرفية فى علاقة تفاعلية مع المعلومات المبيئة في انحصل عليه من المبيئة برد إليها معدلاً ومغيرًا فيه، وهو ما يشير إلى الطبيعة الدينامية للقرد، وينفى عنه الطبيعة الاجترارية

كما أن مفهوم المعرفة يتضمن الكفاءات اللازمة لحل الشكلات، و الوصول الى الأهداف الرجوة. بالإضافة إلى ذلك فإن مفهوم المعرفة جسم البشمل الإنكارية والمملف البائية المنافزة الإجراء اكتامل بين السعيرة الجايفة أو التي يتم المضمول طلبها أثبًا و العلومات التي سبق وأن التسبها الفردة و ذلك الموصول إلى المساوعات علملة تسمى العاميات لقوم والسبق للملوكات الله فية.

وفى هذا الإطار نعرض بصورة غنصرة لبعض النهاذج أو النظريات المعرفية وعلاقتها بصعوبات التعلم، ومن هذه النهاذج والنظريات:

١ - النظريات الخاصة بالعمليات النفسية

Psychological Processing theories:

منة الفرح هذه النظريات على فكرة أساسية ومركزية فى النظر إلى صدوبات التعلم، منا الفكرة مقادها: أن اللاملية يتطاور فنها ينجه فى الفلادع على تجهيز واستخدام أو نوظيف المطومات. كما نظر من بالإضافة إلى ذلك أن قدارت التجهيز بدعي مؤلماً وفياسها وملاجها، وكمالاً على الذك يمثكات مثلاً دواسة قدارات التجهيز المسمى، وهكذا.. ومن هنا البصرى، وقدرات التجهيز السمعى، وقدارت التجهيز اللسمى، وهكذا.. ومن هنا تتضمن تدريب الفدة والتي تصف بالقصور، وذلك من خلال اتخاذ القدرة التي تتسمع الكفاءة منخارًا لعلج القدرة التي تصفى بالقصور،

٢ - أنموذج القدرات العرفية واستراتيجيات التعلم

Cognitive abilities and Learning strategies

يرى المعرفيون أن القدرات المعرفية هى تلك العمليات أو الأنشطة العقلية التى تسمح للفرد بأن: يفكر، يعرف، يستدل، يفهم ويصوغ المفاهيم، وتسمح له بأن يستخدم المدخل الحسي للخزن لأن يجلل ويستنج في موقف جديد.

فالغاكرة عل سبيل لئاتال تعد قنوة من القنوات المعرفية المهمة، كما أنها قنوة من القنوات المعرفية العليا التي ترتبط بعلاقة تفاعلية وتعاضدية مع العديد من العمليات الانحرى كاللغة والمهادات الحركية، وكذلك سائز العمليات المعرفية الأندى,

كم نزى مثل هذه النظريات أنه قبل أن يتم التدخل بالعلاج لدى الطفل صاحب الصعرة قبل النصلي أو أن قبل عجيب معرفة اساليب التعلم بالحامة بد كما يجب تعليمية من المجالية المستخدام أساستخدام أساست التعلم المناسبة من الميا كما يتم الميا المتاسبة المناسبة ا

٣ -نموذج تجهيز العلومات:

على بالرغم من أن للدخل أو النوجه للعرق يمكن أن يرتبط بالعديد من الأطر النظرية الأخرى، إلا أنه وعلى ما يبدو أن أداء الأطفال في المهام المعرفية يرتبط بها تذهب إليه نظرية تجهيز المعلومات (Swanson,1987)، وفي هذا الإطار يشير سوانسون إلى أن أداء الأطفال ذوى صعوبات التعلم في المهام للعرفية، ولو حتى البسيطة منها، إنها يعد نتيجة للتفاعل الدينامي بين العديد من العمليات العقلية، والتي تتضمن عمليات التنفيذ الإجرائي الروتيني، وعمليات الضبط المعرف.

إن للمخال للمرق للعلم يغترض أن الأجهرة المضرية لدى الإنسان قتل جهاؤا أو نقائنا معثل أوا طبية كيفية يغير ماؤاتو بالقائرات والتغيرات البيئة، وأن هذا القاطع المشادر إلى إلى أما معال التقاطع المربى و أن قائم أن أساس وحود أن هذا القاطع المربية الأمل، وقد ذهب أندرسون وحدين وظيفيين ها ما السابق المربية القاطع أن التقاطع أن التقاطعات المربية والتي تغيث تضايات المربية ين تشاطى الاتجاب المربية ينة تشاطيع المربية ينت تشاطيع المربية ينت تشاطيع المربية المربية التقطيع المربية ينة تشاطيع المربية المربية التقطيم ما اعتبار المنافق المربية الأطب المربية الأطب المنافق المنافق من المنافق المنافقة المناف

ويتركز الفخل المرق الصحوات التعلم على طبيعة الدور الثاني تقوم به عمليات الشبيط من الراقبة (الخل عمل الخيرات والمائن التي يؤكد أن الله ين يؤكد به يتأمين المؤكد إلى المنائن التي يقوم بينائها يتضم مناف المرات، فاللور متدما يتأمل مع الحراث اليبية الحالية أو المبيطة به إلى يتضى منافي أمره ما دائمية من المرات المرات المواثقة المائدة أو المبيطة به إلى المستماخ كل ما يحيط به المستماخ كل ما يجيط به على مقالم ومن ثم فإن الملحق المعرفي وحسن على التخطيط المستمى والمتعمين بالمتجيل أن ذلك . فالمعرفة إذن، هي عملية التعرف والتحديد وتكوين الارتباطات واستنتاج المعنى من المعلومات الشكلية أو المعلومات التي يتم عرضها أو التي تنزود بها من البيئة

.(DeRuiter&Wansart,1982)

وعلى ما يبدو أن الأطفال ذوى صعوبات التعلم يعانون قصورات أو صعوبات فيها يخص المكونات والجوانب التالية:

 التعرف والإدراك بأن المتغيرات البيئية تعد مترابطة وتوفر إلماعات أو إشارات أو هاديات Cues ذات معنى لفهم الواقع والبيئة.

٢- تحديد المعانى المتضمعة في المثيرات ذات العلاقة أو المرتبطة إنها يقوم على أساس العلاقة التعاضدية والتفاعلية لما بين الكلهات والتراكيب والمعاني.

٣- ربط المعانى التي يتم التوصل إليها بالمعانى الأخرى فى وحدة كلية (أى
 تنظيم وتحليل وتركيب المعلومات باعتبار ذلك من العمليات القبلية اللازمة لحل
 الشكلة).

٤- الوصول إلى خلاصات وإستنتاجات، والوصول إلى معانى جديدة من المثيرات المتاحة أو الأخرى المرتبطة معها.أى أن الاستنتاج يتضمن تحديد السببية والتضمينات، والابتكارية اللازمة لحل المشكلة.

إذن، نظرية تجهيز المعلومات تدرك أن التعلم الفاعل، هو ذاك الذي يعتمد على قدرة الفرد على التفسير، والفهم الدقيق، والوصول إلى إحساس أو معنى لما يحيط به من مثيرات.

ومن المفيد هنا أن نشير إلى أن هناك ثلاث عمليات معرفية مركزية تعد ضرورية لتحديد وتفسير الخبرات البيئية، وهي :

١ - الانتباه للمثيرات المرتبطة.

٢- تحديد وتفسير المعلو مات البيثية وذلك لاستخلاص معنى (إدراك).

٣- تنظيم المعلومات إلى الحد الذي بجعلنا قادرين على الاحتفاظ بها (ذاكرة).

وفي إطار الربط بين صحوبات التعلم وتجهيز المعلومات يشير بريان وبريان 1980. المنافقة مولاً: يحقي بقريم الأطفال بين مسافقة مولاً: يحقي بقريم الأطفال بين ميز المنافقة بوقي مصوبات التعلم، فقد تا خلال استقراء العديد من تعريفات ومقاميم صعوبات التعلم، فقد لوحظ من خلال استقراء العديد من تعريفات ومقاميم صعوبات التعلم بينافرة مقدورة أنها المنافقة بشد السحة والبينة إذا المنافقة بشد المنافقة المنافقة المنافقة بالمنافقة المنافقة المناف

إننا في تجهيز المعلومات معنيون بتحليل الإحساس من قبيل: الاستاع والإبصار واللمس. وكذلك تحليل ودمج المعلومات الحسبة في الذاكرة قصيرة المدى، وأيضًا الاهتهام بالتكامل بين المشيرات المتنوعة بالإضافة إلى تجهيز المعلومات الرمزية كها يحدث في الاستاج الى اللغة والترميز والتشفيز للمعلومات المكتوبة أيضًا.

ويدف الأحمال المشيخ المتحددة في جمال تجهيز المطرحات إلى تكوين فكرة تشكل قوة دفع بضرورة النظر إلى المحويات التعلم من اراوية تجهيز المطرحات إلى تشير تناجع النعيد من البحوث إلى أن هو الاالأطفال بمانون تصورًا والمسكا في إستراتيجيات تجهيز المطرحات، وهو ما جعل بعض الكتاب يشيرون إلى أنه لكي يشتم تميين نظيم هولاء الأفقال فإن يجب النظر بعين الاحتياز إلى أسلوبهم في تناول المطروحات في تناول ولمل القضية الصبحة في جال صحوبات التعلم هو أن هولاه الأطفال ليست ليمم خصائص موحدة في يخص تجهزهم الملزمات، في أيم لا يسمون إلتجابش في الطالب التي 1982. المحتاج والحقيق يضمن بدوره بحمومة من العالمان فإن تجهيز المعلومات يتضمن الاتباء والذي يضمن بدوره بحمومة من الكونات القرمية تتطاق في المسجء التركيز، مداورة التركيز، المراف المستعدة المنافرة المستعدة والمستعدة والمستعدة المنافرة والتي تضمن المعالمات المستعدة والتكوار أو التسميع لحد الميان المستعدة، أما للكون الكون المرافق المنافرة والتي تضم المحرة، تحديد المحدي والمائن المربع المعالمة المنافرة والتي تضم موجودة والتشغير، والذي يتكون من اللائة ، واستناج معاني أخرى ليست والتنظيم والمعرض.

ويقوم أنموذج تجهيز المعلومات على افتراضين اثنين هما:

١ - هناك عمليات أساسية لازمة للتعلم العادي أو للتعلم بصورة طبيعية.

 ٢- أن الأطفال ذوى صعوبات التعلم يعانون قصورًا في واحدة أو أكثر من هذه العمليات الأساسية أو الضرورية لكي يتم التعلم بصورة عادية أو طبيعية.

إننا من خلال استقرائنا للعديد من المؤلفات في جال صعوبات التعلم وتجهيز المفووات وجيئنا العديد من الأكبار والحلاوسات للتبرعة في هذا المجال فعلى سيل لمثال يشهرسترزيرج وفاجز Semberg and Wagner,1982 أن أن صوبات التعلم عند يشهر فالهزات الأنخة فيز المنتهبة حيث يشهران لما أن الأفضال فوى صعوبات التعلم يطيلون فترة تركيز الانتياء على المتبرات في الوقت الذي يجب أن تكون هذه الفترة متناهية في الصغر إلى حد حدوثها أليًا، وأن القصور في الأتمتة لمدى الأطفال ذوى صعوبات التعلم بهنند ليشمل كل حكونات أو عطيات تجهيز الملمومات مقارنة بالأطفال العادين من الذين يجقفون مستوى مرتفعًا في عملية التعلم.

كم أن القطار أن الأفتاء منا يسحب للسعل مجموعين تكبريتين من العسليات التطبيقية الأطوال والتي تقو من العسليات التطبيقية الأطوال والتي تقو من المسليات التي تعد مسئولة عن المسليات التي تعد مسئولة عن المسليات التي تعد مسئولة عن أن المسلميات التي تعد مسئولة عن أن المسلميات التي تعد المسئولة عن أن المسلميات المسليات التي تعد مسئولة عن أن المسلميات التي تعد مسئولة عن أن المسلميات التي تعد مسئولة عن أن المسلميات التي تعد المسئولة عن أن المسلميات التي تعد المسئولة عن أن المسلميات التي تعد المسئولة عن أن المسلميات المسئولة عن المسئولة المسئولة عن أن المسلميات المسئولة عن المسئولة المسئولة عن المسئولة المسئولة

ويعتقد مشربنهج وفاجن أن القصور في هذا الجانب يعتد ليشمل النظم المعرفية وتحت الفرعية الخاصة بتجهيز المعلومات لذى الأطفال فرى صحوبات التعلم. حيث يشتل القصور أحيانًا لدى هؤلاء الأطفال في قصور عملية التجهيز الخاص بالفشل في عملية الأنمة الذى يشمل الكونات والعمليات تحت الفرعية الخاصة بالتجهيز.

رامل هذا الشغار ق الأعنا يبدر حيالي في معابات تجهيز المحيات القوتيمية. ويمد مذا جايا عندما تلاحظ الأطاقال فوري محيوات التصام ومع يقر أوناء حيا للاحظ أمم يقدون رئ طويلاً ومع يقاران من الكتاب بدوت مالسوت يطهلون الذكري على الأحرف والكابات، ولا مع صفايات تربيزهم لمقاومات حروف اللغة المتارحة المطابق عمل عائلة على الهي المواجعة المتابعة مثابة الترابعة والمتابعة للتابدة والمتابعة المتابعة مكون آخر من القصور في عملية تجهيز المعلومات لدى الأطفال ذوى صعوبات التعلم يتمثل في سرعة التجهيز، وهو من المفاهيم التي تم مناقشتها بتوسع من قبل Gallager.1982.

إننا هما نشير بداه إلى أنه نظرًا الأن سرعة التجهيز تضمن العديد من المراحل فقد حاول هادان العامان معرفة عنداً مى حرحات من مراحل التجهيز بختلف الأطفال الذين يسمون بأنهم أثناه التجهيز خطفون في السرعة. أي عنداي مرحلة من تلك المراحل بحدث الاختلاف بين مولاء الأطفال في سرعة التجهيز؟ وهل الأطفال المقافدات، الكراف إلى هذه أنهما العلم مادئ

وقد أشار الاستقصاء والتحليل للإجابة عن هذين السؤالين إلى أن الأطفال أبطأ من الكبار في كافة مراحل التجهيز والتي تتمثل في:

- التشفير أو التعرف.
 المعالجة والقرار.
 - ٣- اختياد الاستحابة.
 - ٤ تنفيذ الاستجابة.

وقد أشارت نتائج العديد من البحوث أن المرحلة التى يوجد فيها قصور أو تباطؤ فى السرعة لدى الأطفال هي مرحلة اختيار الاستجابة.

ومن هنا فإنه من الطبيعى بناء على ذلك عند إعداد برامج التدخل لدى الأطفال ذوى صحوبات التعلم أن يتم تدريهم علل سرعة اعتبار الاستجابة، وهو ما أيوصى به فى بجلات التدخل بالعلاج أو تعديل السلوك لدى الأطفال ذوى صحوبات التعلم.

ولقد أسهم صموائيل كيرك فى هذا الاطار، عندما صمم هو وآخرون بطارية الينوى للقدرات النفس لغوية، والتي تمثل مجالين كبيرين أو تركز على قناتين رئيستين ألا وهما الفناة البصرية ــ الحوكية،و الفناة السمعية ـ الصوتية، وتتضمن ثلاثة أنواع من العمليات النفس_ لغوية، تلك العمليات التي تمثل في: الاستقبال والتنظير والتخطير والتخطير والتخطير والتخطير والتخطير والتنظيم والتخطير والتنظيم والتنظيم وذلك من خلال التي عشر اخبران وإسعام كيرك قلد عمد إلى تصميم براحم علاجية نقوم على تناجع الأداء على اخبرارات هذه البطارية.

(Genthean & Genthean (1988)

خامسا: النظريات السلوكية وصعوبات التعلم

Behaviarism and Learning Disabilities:

من المعروف لأى متخصص أن النظريات السلوكي، دون الحوض في تفصيلاتها الفرعي، قد زوجتنا على مدار خسين عامًا بأسس الفهم متساهدنا على معرفة تجف أن السلوك التعلم يتم تشكيله، وما الطرق والفنيات التي تؤثر في عملية التعلم، وذلك منذ التجارب الأولية لسكتر والذي يعمي بأبي السلوكية.

ومن خلال هذه النظريات يمكنك أن تلحظ مفهومًا مركزيًا في هذه النظريات وهو مفوم الوحدة السلوكية، باعتباره المفهوم الحاكم للتعلم وتفسير الصعوبة،و أن الوحدة السلوكية هذه تنضمن ثلاثة مكونات رئيسة يمثلها الشكل أدناه:

ج	ب	1
Concegent Event	Target Behavior	Antecedent Event
الحدث الناتج	السلوك المستهدف	الحدث الحاصل
Reinforcement	Response	Stimulus
التعزيز	الاستجابة	المثيرات

المكونات الرئيسة للوحدة السلوكية

الوحدة السلوكية تتكون من الكونات الريسة (أ)، (ب)، (ج)، وهي تمثل على الترب الحدث أو الشرات كما يعنشها الكون (أ)، والسلوك المستهدف ويعشاها الكون (أ)، والسلوك المستهدف ويعشاها الكون (ج)، وهو ما نلحظ من علاله أن الكون (ج)، وهو ما نلحظ من علاله أن السلوك المستهدف يعثل مكرن يمغ يين مكونين كلهها يشي خالص، أي أنه يقع يين

مؤثرين بيثيين، أحدهما يسبق السلوك المستهدف، والآخر يعقب هذا السلوك. ومن هنا، فإن تغير السلوك يتطلب تحليلاً هذه الكونات.

وهنا يرى المؤلف أنه طبقًا لهذ التحليل للوحدة السلوكية يمكن تفسير كيف تحدث أوتنشأ صعوبة التعلم، فهي إما أن تنشأ من الخطأ الحادث في عتوى السلوك، أو في طريقة وأسلوب تشكيل السلوك، أو من خلال عيوب تخص المثيرات كأن تكون مشوهة، أو تعانى النقص أو القصور. كما أن العلاج لصعوبة التعلم في ضوء هذا التحليل إنها يتم في ضوء تحليل السلوك الذي يمثل موطنًا للصعوبة، ثم معرفة في أي مهارة من المهارات الفرعية يوجد الضعف والقصور ليتم تقويتها أو علاج القصور فيها؛ أي أننا طبقًا للمنحى السلوكي هذا إنيا نركز في العلاج على العوامل الخارجية التي تقع خارج الطفل، كالمتغيرات البيثية المحيطة بالطفل ابتداء من البيثة الأسرية، والثقافية، والاجتماعية وانتهاء بالبيئة المدرسية وما تتضمنه من متغيرات وما يقدم من خبرات، وهو ما يتمثل في الوحدة السلوكية بالمكون (أ) الذي يمثل الحدث الحاصل أو بمعنى آخر المثيرات، أو أن نركز في العلاج على العرض السلوكي، وهو ما يتمثل في الوحدة السلوكية بالمكون (ج)، والمسمى بالحدث الناتج، أو ما يمكن أن نسميه بالاستجابة، وليس على العملية التي تكمن خلف السلوك.

ولذلك لايمل السلوكيون تكرار عبارة حاكمة للتعلم مفادها :أن أى فرديمكن أن يتعلم ما نود تعليمه إياه لو أثنا زودناه أو وفرنا له الظروف السابقة والظروف الحالية للناسبة للتعلم.

ومن هنا، فإن الفكرة المركزية أو الرئيسة لهذا التوجه في فهم التعلم وكيف تحدث الصعوبة فيه، وكيف يتم علاجها، إنها تقوم في أساسها على تحليل السلوك.

فما المقصود إذن بتحليل السلوك Behavior Analysis ؟

يتمد بحطول السلوك أن يتم تحليل المهام الاكاديمية في ضوء الهدارات التي يجاجها النالميد لكن يستخدم لجناز المدائلة المهادرات في ترتيب وطبق ماؤلوب المهادرات المنافقة المهادرات في ترتيب وتسلق منظم المهادرات يستلك وإليا ينتخد، ليوسس التعليم عقب ذلك ويتم الحريقة أي من مذه المهادرات التي يعاشي فيها النظاف ضعفًا، وإلىام إلى المهادرات التي يتغذهما أي أن التركيز فيقًا لمثل الترجه في فهم الصحورية إلىا يقوي بيساطة على المثلق لمؤخوف على السلوكات المثلانية تعليم عدة الهمته، ثم تجليل سلوك تحقيل للهمة والوقوف على السلوكات المثلقين تعليم عدة الهمته، ثم تجليل سلوك تحقيل للهمة لان كلا التحطيلين كافف للأخر ومظهر له من خلال المناظرة بين التحليل المتاظرة بين التحليل التحليل التحليل التحليل التحليل التحليل التعاشرة عن

كي أنتا في قبليل السلول إذا وجداً أن إجداً لهذه يتطلب سلوكا بركاء فإذا حالك، لابد لنا من أن منطل هذا السلوك الركب إلى مكوناته السلوكية الأصدية الاأصدر أى أنه يتوجب طبياً أن نسل إلى المهارات السلوكية الشرطية، وتحت الشرعة، والتي تعد متطلبة لإنجاز المهمة الطلوب أن يتعلمها الطفق. ثم نظر في أن هذا المهارات بيان الطفق صدعاً، ثم تعلمه إنحاء عنى يتمكن متها، والأمر تذلك في خاطارات إلى بركاسياً الموادرات إلى ويكسب

أى أننا في تحليل السلوك يجب أن نتساءل: ما المهارات التي تتطلبها المهمة؟ What Skills Does a Task Required?

إن الأداء لأى مهمة يعتمد على المهارات المطلوبة التى تعتلكها، فالطفل لا يمتاكها، فالطفل لا يمتاكه الدراجة إلا إذا كان يعتلك مهارات التنسيق والتوازن المطلوبة لأداء هذه المهمة، والطفل فر الصموية النابائية فى السلم قد يكورن فى الطمت الرابع وتجمه، ينجز بعضر المهاء التي تتابل هذه الحراة العمدية، ولكن في عمال الصمه بالت النابلة .

في التعلم فإن هذا ليس معناه أنه يستطيع أن ينجز كانة المهام التي تقابل للرحلة السرع إلى بيانيتها أو يواجد فيها وهذا ما يرجع إلى الطبيعة غير النسقة للنمو الدي الإطفائل وي الصحوبات اليانية في الصلاع بما أنه يشتر وقراً قا الأنام الرطيقي لبعض العمليات لذيه، وهو ما يمكن الضعف أو عدم الانساق في ستريات الميازة الديم وكن هذا لا يمكن باللمروزة ستريات الذافعية والجهد المثل (1980م).

أى أثنا من خلال الترجه السلوكي نركز في علاج صعوبات التعلم على التعليم المباشر؛ أى توجيه التعليم والتدخل بالتعديل للمهارة التي يعاني فيها الطفل أو التلميذ القصور أو الضحف أو حتى فقدان الاكتساب لها.

وفيها يلى خطوات التعليم المباشر في ضوء تحليل السلوك: ١ - في ضوء فحص أداء الطفل وضح: ما الأهداف الواجب إنجازها والمهارات

المطلوب تعلمها؟.

- حلل المهارات المطلوب تعلمها في ضوء المهام المطلوب إنجازها.
 - رتب المهام المطلوب تعلمها في ترتب متعاقب.

٤- حدد بلغة قاطعة ومحددة أى من هذه المهام يعرفها الطفل وأى منها لا

يعرفها. ٥ − قم بتدريس المهارة معتمدًا على التعليم المباشر.

٥ - قم بتدريس المهارة معتمدا على التعليم الباشر.
 ٦ - قم بتدريس مهمة واحدة وعددة في كل مرة، وعندما تجد أن الطفل قد تعلم

هذه المهارة، انتقل إلى المهمة التي تليها، وهكذا مهمة تلو الأخرى. ٧-قم بعد ذلك بعملية تقويم لما تم تعليمه للوقوف على ما إذا كان الطفل قد

وصل إلى الأهداف التى تم تحديدها من قبل أم لا. ٨- إذا كان هناك ضعف في بعض المهارات، فأعد ما قمت به مرة ثانية حتى

 ٨- إذا كان هناك ضعف في بعض المهارات، فاعد ما فمت به مره نابيه حتى يصل الطفل إلى التمكن من هذه المهارة. وينبه المؤلف المختصين بالتدخل لإكساب الطفل مهارات بعينها في ضوء التحليل السابق إلى أن هناك أثرًا خادعًا في عملية إكساب المهارات، ألا وهو أثر هو ثرون، وهو أحد الآثار الخادعة التي تحدث عنها فيليب فيرنون في كتابه "الذكاء بين البيثة والوراثة"، ولا تزال ذاكرة المؤلف تحمله منذ كان طالبًا بالدراسات العليا، هذا الأثر يشير إلى أن العديد من الأطفال يبدون اكتسابًا وتمكنًا من المهارة التي تم . تعليمهم إياها، ثم سر عان ما ينسون هذه المهارة بعد زمن قصير من تعلمها، ومن

ثم، يشير المؤلف على الذين يتدخلون بالإكساب أو التعديل في السلوك لدى الأطفال ذوى صعوبات التعلم بضروة المعاودة ولو في اليوم التالي من الإكساب أو التعديل للوقوف على مدى استبقاء تمكنهم من المهارة التي سبق وأن تعلموها في الجلسات السابقة أو اليوم السابق تلافيًا لهذا الأثر الخادع. و تفد ملاحظات المؤلف من خلال عمله في بعض عيادات صعوبات التعلم أن

هذا الأثر أكثر انتشارًا لدى الأطفال ذوى صعوبات التعلم عنه لدى أقرانهم من العاديين. ولكي تعم الفائدة لدى العاملين في مجال علاج صعوبات التعلم، وتطبيقًا على ما

سبق ذكره، هب أن طفلاً لا يستطيع أن يقوم بعملية قسمة رقمين على رقم واحد مثل: ٣٢ / ٢ فإننا بداءة لابد لنا من الوقوف على المهارات السلوكية التي يتوجب على الطفل أن يكون متمكنًا منها، ومن هذه المهارات السلوكية :

> - هل الطفل متمكن من مهارة قراءة الأعداد؟. - هل يعرف الطفل الترتيب المتسلسل للأعداد؟.

> - هل يستطيع أن يميز بين الأكبر والأصغر من الأعداد؟. - هل الطفل متمكن من مهارة الجمع بدون حمل؟.

- هل الطفل متمكن من مهارة الجمع بالحمل؟.

- هل الطفل متمكن من مهارة الطرح بدون استلاف ؟. - هل الطفل متمكن من مهارة الطرح بالاستلاف ؟.

-114-

- هل الطفل يحفظ جدول الضرب ؟.

- هل الطفل يستطيع إجراء عملية ضرب رقم في رقمين بدون حمل؟.
 - هل الطفل يستطيع إجراء عملية ضرب رقم في رقمين بالحمل؟.

من مس يسمع يصفح بها يراي الطاق فحة الأدين من تربي الأدين الما يراي الما الله في الما يه الم يقال الما يقا



مقدمة أولاً: المجال البدني والحركي. ثانيًا: المجال المعر في ١ - صعوبات التعلم النهائية وقصور الانتباه. ٢- صعوبات التعلم النهائية و قصور الإدراك. ٣- صعوبات التعلم النهائية وقصور الذاكرة. ثالثًا: المحال الانفعالي والاجتماعي. رابعًا: التدخل المبكر بالعلاج.

InDevelopmental Learning Disabilities

صعوبات التعلم النمائسة

الفصل الرابع



مقدمة:

تناولنا فى القصول السابقة ماهية الصحوبات النائية، وتصنيفاتها متضمة للجالات التى تقع فيها، ثم قام المؤلف بإيراد وجهة نظره فى هذه التصنيفات ولجالات التى تظهر فيها الصحوبات النائية، إلى آخر ما تم تناوله فى القصل الفائت.

وفي هذا الفصل نفصل بإيجاز أمثلة لهذه الصعوبات النهائية.

إنا عندما نقل "تضمل إعلا"، إلما تقصد إبراد طرف موجز إعبارًا عبر غراب إيمارًا به ترضيح للمحمد الصحوبة دونها الحرض في الزيد، إذ إن كل صحوبة، كها يشهل إليه في حاجة للي كاب مستقل قالع بانات وذلك الاستاع كل مهارة نهاية اساسية المتعدد من الهارات النوء وقت الأموعة الأمر الذي أو أفضا في منات المجاهز التحال المتحدث من شعال، أو من منتصدة المتحدث المتحدث من شعال، إن وراد متحدد المتحدث المتحدث من شعال، أن و

على أية حال، ما لا يدرك كله لا يترك جله، والأمر فيه وجهة نظر، فدعنا في هذا الفصل نطوف على أمثلة من هذه الصعوبات النائية عسى الله أن ييسر - على أيدينا-سبل النغلب عليها.

والآن دعنا نلقى الضوء باتساع حول بعض المهارات البهائية:

أولاً : الجال البدنى والعركى: صعوبات التعلم الثمانية والثمو العركى، الإدراكى. أ - الثمو العركى وصعوبات التعلم:

Motor Developmental and Learning Disabilities:

إن أول ما يصادفنا في مجال الصعوبات النهائية هو الصعوبات المتعلقة بالجانب الحركي، أو ما يسمى بالصعوبات الحركية، أو الصعوبات الحركية _الحسية.

ولى هذا المجال بلعب الكبرون من التخصصين العاملين في عبال الصحيوات الناتية إلى إعطاء الجانب وعالم الجانب وعام تلكنا أم يعتبرون هذا الجانب وعام تلكنا أم يعتبرون هذا الجانب وعام تلكنا من عبال أحل المناتية الخالجة أو والله المناتية الخالجة أو والسل المناتية المناتية أو المناتية المناتية المناتية والمناتية المناتية المناتية والمناتية المناتية المن

وفيا يخص النحو الحركى العادى نجد الطفل في الستين الاوليين من حياته قائرًا مع عارضة النشاط المصلول كالمشرى والجرى ورمى الاشياء كالاحجار والكرة، ورول الأمياء بأي قدم والشي على فدم واحدة، والوئية أي أن في هذا المصر بعنتك المهارات أخركية الأساسية حيث يستطيع أن يؤم بكل الجركات السابقة بدرجة كرية من الإقتان ويدون أنفي معائلة لوصوية لافتة للإثناء.

أما في المخصر أداء الحركات التي تستدعى استخدام العضلات الدقيقة أو الصغيرة Micro motor فإن الأمر قد يختلف كثيرًا؛ فهو إذا أراد الكتابة في هذه السن المبكرة تجده يواجه صعوبات واضحة، حيث لم تضبع عضلاته الدقيقة Micro Muscles أي لا يستطيع أن يقوم بأداء الحرفات الدقيقة Fin motor وعليه، فإنه من التوقع ألا يستطيع الكتابة لأن يجد صعوبة بالفة في الإمساك بالقلم الرصاص، أو استخدام الفرضاة للرسم، أو أن يقوم برسم استخدامات أو دوائر.

أما في حوال الثالث من العمر فإنه يستطيع إلى حد تيرير أن يسسك بالقلم بصورة سيمية، وأن يدور بالقلم على مربع مراد افراة يزميم مخطرطها، وان يجرى يسرمة ويقف فجاليًا، ويمشى على أطراف أصابعه، ويركب الدراجة ثلاثة الصيلات، وفي من الرابعة يمتكن من مل كوب من الله بسلامة ويسرء وأن يجرى فى خطرط مستقيمة ومتوجة، وأن يسير على خطوط مرسومة له سلقًا، ويتنظيع فى السلامة من العمر أن يلبس نقسه ويزور قميصه (حامد زهران).

رفيا بخص الأطفال فرق صحوبات التعلم فإنهم قد يعانون الكتارة أن أله الدائمة المتاركة المتحاركة ال

وق منا الإطار يشير مؤلف الكتاب إلى أن هناك العديد من التعريبات والأشطة التي يمكن أن تساعد على نمو المضلات الكبيرة لدى الأطفال فوى صمويات المصالم النائبة من الذين يعانون قصورًا في هذا الجانب، من هذه المهام أر التعريبات:

١- استخدام صناديق الرمل الجاف: حيث يعمد في مثل هذه التدريبات أن يقوم الطفل بالتدريب على قبض حفنة من الرمل مع فرك الرمل باستخدام الكفين بواقع جلسة بوميًا، تستمر كل جلسة من (٣٠) إلى (٥٥) دقيقة.

٢- استخدام صناديق الرمل الملل: يسكب قليل من الماء على الرمل الجاف للرضوع الصندوق ليصيع الرمل أكثر وكانة وتحييلاً على عصالات الكثير: وهنا يحمد في مثل هذا التدريب إلى أن يقع تدريب الطفل على الفيض عد فرك الرجل استخدام الكثيرة رواحة وهيا. تسترع كل جلسة بوئاء تشعير كل جلسة عدر "٢٠ الل (و6) دقيقة.

— استخدام الطين الصلصال: يزور الطفل بكمية من طين الصلصال الترارح ما يين ربع حين صف كيار دكم تعالى الصيات القدائد لما لشكال وينافج توضع أمامه على أن تكون مقد الأكدائية على حكم كيا علياء التأث الألكائل القدائمية المساعدة, وها بعد في على هذا التدريب إلى أن يقوم الطفل بالقبض عن الطين مع الشكول والنسوية بدعاء الكثابية بواعدة بواعدة بواعدة للمساعدة والمساعدة بواعدة المساعدة والمساعدة بواعدة المساعدة والمساعدة بواعدة المساعدة والمساعدة بواعدة المساعدة والمساعدة المساعدة والمساعدة بواعدة المساعدة والمساعدة بالمساعدة والمساعدة المساعدة والمساعدة بواعدة المساعدة والمساعدة المساعدة والمساعدة المساعدة والمساعدة المساعدة والمساعدة المساعدة المساعدة المساعدة والمساعدة المساعدة المساعدة المساعدة المساعدة المساعدة المساعدة والمساعدة المساعدة ا

كي يلعب التكوير من المهتدين بالحوال الطاقل وشعرته كالرالسين والأطباء والمسلمين لأن الطاقل ذا الصحوية في التعلم هائياً ما يوصف بأنه فقل لا يسمف هائي بالرشاقة والمتحدوطة لمناقب عائد عزير الواليدين بأن طلقهم هذا عادة ما كان يعلني التأخر في اكتساب الجهارات الحركية التيانية كالمستخدام الشرك والملاحق التمام الكوارة المناقب وإلمالاتي الأوراد بياء أو حتى إسساك الكورة أو ركوب المراجة الحاولة المناقبة إن الاستقصاء في هذا المجال يفيد أن هناك بعض الأطفال يتأخرون إلى حد ما

في النبو الحركي، ويبنون مشكلات في التاسق الحركي، بيمورة تبدو واضعة المبدئ ومناسبة الحركي، بيمورة تبدو واضعة المبدئ ومناسبة على المبادئ المبدئ ومناب المبتد المبدئ ومناسبة التاريخات الحراة المبادئ المبدئ ومناسبة المبدئ والمبدئ المبدئ والمبدئ المبدئ والمبدئ المبدئ والمبدئ المبدئ المب

بل ولأهمية الناحية الحركية في عملية التعلم ذهب البعض إلى القول بأن نمو المهارات الحركية يعد حجر الزاوية في دراسة نمو الطفل، بل وفهم الطفل (Baily&Wolery,1992).

وترى النظريات التي توطر الملاقة بين النمام والنمو الحركي أن العلاقة بين النمو الحركي والمحمد تقوم على اعتفاد جارم بأن النملم الحركي يمثل الأرضية التي تؤسس لكافة أتواج التعلم ويرون أن مناك ثلاثة نفاهم درسة ومركزية تؤسس أو تكمن خلف التعلم الحركي، ماما المفاهم الثلاثة هي:

ان التعلم الإنساني يبدأ بالتعلم الحركي: حيث يرون أنه كليا تحرك الطفل
 تعلم، وأن فهم ديناميكية التعلم تتضمن بالضرورة فهم الحركة والنمو الحركي.

٢- هناك تسلسل طبيعي لمراحل النمو الحركي: حيث يرون أن اكتساب المهارات الحركية في كل مرحلة من المراحل المتنالية للنمو سوف يوفر الأساس أو الأرضية للتعلم اللاحق في المرحلة التالية.

٣- يعتمد الأداء في العديد من المجالات الأكاديمية والمعرفية على النجاح في الحاجرات الحركية والمقادية المقادية الم

عن الحركة إلى اليسار سوف يكون ناجئاً فى التمييز بين الحروف والأعداد المشتابية، وسوف يكون الأمر أكثر سهولة فى أداء هذه المهارات الأكاويمية عندما يكون على معرفة إدراكية حركية فارقة بين الأمام والحلف، والبعين والبسار، والأعلى والأسفل.

ويمكن بعد الاطلاع على النظرية الإدرائية -الحركية لكيفارت الوصول إلى العديد من المعانى التى تسهل فهم أهمية هذا الجانب فى تعلم المهارات المعرفية وبخاصة لدى الأطفال الصخار من ذرى صعوبات التعلم.

إن الأطفال فرى صعوبات التعلم عن هم فى عمر ما قبل المدرسة عن يعانون قصورًا فى التناسق الحركي، التوازن أو الانزان أو صورة الجسم، هؤلا فى حاجة لاستراتيجيات تَنشُول تتضمن طرائق فى بناء المهارات الحركية، والوعى المكاني، والتخطط الحركز.

وفى هذا الإطار يشير المؤلف إلى العديد من التدريبات الحركية التى يتوقع أن تؤدى إلى علاج القصور فى هذا الجانب، ومن هذه التدريبات:

١- السير على خطوط مستقيمة وفى هذه التدريبات ينقل الطفل إلى غرفة التدريبات الحركية، وفيها يوجد خط مستقيم بعرض ٢٠ سم تقريبا ثم يطلب من الطفل السير على هذا الحط من بدايته إلى نهايته وهو وافع ذراعيه فى مستوى أقضى.

الانتقال بعد ذلك للسير على خط ذى نهاية منحنية الحناء خفيفًا والطفل
 رافع ذراعيه في مستوى أفقى.

٣- يل ذلك الانتقال للسير على خط ذى نهاية منحنية انحناء حادًا والطفل رافع
 ذراعيه في مستوى أفقى.

٤ - الانتقال بعد ذلك للسير على خطوط دائرية والطفل رافع ذراعيه في مستوى

أفقى.

تما السير في مناهات مشابكة تتكون من خطوط ذات ألوان متعددة، على أن تعلقي التعليات بالسير على خط بلون ما، وفي هذه المرحلة لا حاجة لأن يرفع الطفل فراجه في مستوى أقفى. ثم تغير مهام سيا المسارات فات الألوان الأخرى مسارًا بعد الأخر.

1- السير مل خرالف من القابل السيلة مشدوة بين بنايتين بمرض (٣٠). سم أو الواح من الأختاب بالعرض نفسه، ترفق من الرأض بمتعاد لا يزيد من ٢٠ مع خشية طوط الطفال، ويمكن تعليد على هذه التدييات بمجل هذه الخروسة أو الرام الأختاب تفسين انتخابات على أن يسير، عليها الطفال وهو رافة غرامية في مستوى أقض، في تعقد أكثر في كال اعتديات السياشية بي أي فلك هذا التعريب من علال السير على قدم واحدة وفراعام توزيات السيون أقسى.

٧- لابد أن يلقى الطفل صاحب الصعوبة النائية فى هذا الجانب برامج تنضمن العديد من التدريات والتارين الحركية المؤسس لها علميًا، ويفضل أن تكون على يد إخصائي علاج طبيعي أو متخصص فى التربية الرياضية.

والمثامل تاريخ التدخل بالعلاج هذه المهارات النابة وأهمية ذلك في علاج النابس الاكانوبية قد تلام وغرف من الانجاء هدنا ظهرت موجة من الإبعاث في سة (۱۹۷۰) وبا بعدما تشرر وتؤكد معم جدوى على هذا الأهر أو هذا النابس في من العلاج في قد تلك وأصبحت الترجيات الحقيقة تؤكد أهمية استخدام هذا النمس في والقدييات الحركية في معلاج مثل مؤلاء الأطفال، وإن تانت الفكرة في طل هذا الحلال قدب البعض من المهنوبين إلى تضميم ألو إلجاد على ها بالقرارية والمنظورة تكدن في في المقدين والمسلمين التنابس، والحير القائم على التنويب، وأنه عندما في من المتبارية في المسلمية في إطارات المتاسبة وأن إطار من المتاسبة في إطارات المتاسبة على معاملة التناسبة على معاملة التناسبة على معاملة على معاملة التناسبة على معاملة على المعاملة على معاملة على على معاملة على عمالة على معاملة على معاملة على معاملة على معاملة على معاملة على معاملة على عمالة على عمالة على عمالة على عمالة عمالة على عمام

العادات الادراكية الحركية وصعوبات التعلم:

Perceptual-Motor Skills and Learning Disabilities:

من المعروف أن الإنسان بمثلك من تلق إدرائة يتمامل بيا مع لليجال التي يريد استدخافا تتمثل في حاصة الإممار وبها الرقية وحاصة السمع ربيا تستدخل أو تقول الأصوات وحاصة اللمس وبها تتحسس ملميس الأحجاب والحاصة الحركة وبها تستشعر المضادات، وحاصة الشع Olfsctor وبها ندرك الروائع، وحاصة القرق (Window وبها ندرك طعم الأحياء، والسلوك الإدرائي -الحركي يشير إلى التكامل بين للعزال الإدرائي والشكل الحركي فقدا ملحواري

إلا أننا في عملية التعلم الحركى عادة ما نركز على استخدام الحاسة البصرية والسمية والعضلية واللمسية، ومن المعروف أننا أثناء التعلم الحركى لكوي يتم الإدراك بصورة صحيحة فإن مدخلات هذه الحواس يجب أن تتكامل مع بعضها البعض.

والوحمان اور الإشارة إلى أنه أثناه التعلم الحركى فإن تفعيل مثل تعلم الحواس والمتكامل بينها بعد الأرضية والأساس المؤمل أو المسهل العدلية العالمية باللورة عليه أن يدمر رأاتماء مع الأرض ورضع جمسته في الطراق، وتغير رضعه الجمسة بالحركة والتوازز العام لجمسه واعتدائيها والري تفسد في ضوء عا يجيله به من المسابق المثان وفي علائها بدوضعه هنالك يمكنه أن يؤسس ويخطط طراز وهيئة

ومتى كانت السلامة والإنقان لكول ما تقدم بجدث التعلم إلى الحد المناسب، هذا مع توفر قرروط التعلم الأخرى، أما عندما بجدث خال أو قصور فى العمليات أو الأدامات الحركية مبابقة الذكر فإنه يجدث القصور والحلل فى عملية التعلم ومن ثم صعوبة التعلم.

ج - مشكلات الإدراك والتناسق

Perceptual and coordination Problems:

من المعروف أن هناك بعض المهام التى تطلب من الطفل رشاق Dexterity و من المرق الذى توجد من المرق والأسابيع أن الرق الذى توجد من والمسابق المن المؤلف أو أو وجهدًا يجتمد على إيجاد نوع من التأثف أو يرجدًا يجتمد على إيجاد نوع من التأثف أو ين هملات الأنوع والأرجل وهناك بعض الأقمال والمهام التى يؤم يها الطفل وتعدد على التاسخ بين كل ما تقدم بها

إن استجابات الطفل ذو الصحوية النابة في التعلم المدأة أو المشمونة بالخوف رائطاتي في الاستجابة للمواقع ألى مترضة خريط المشكون المائية وبالإدراك وإلساني فالسلط بقال الشار كان المؤتم المطبوري أو أن المؤتم يتطال المؤتم المؤتم أن الرئيات الذي مهارات من يجب أن يؤديه ولكنه لا يستلكها في الوقت ذاته، فقل أن الارتباك الذي يكون من المؤتم في أن يقاف منا المطال الذي تكون لهد مستها إذلاقة أن يتطال المؤتم الم

إن مهارات التنامق يمكنها أن تحدد كيف أن الطفل بمسك الأشياء، يجرى، مشتق الأمادي، بزرر القميص، يرتدي الحذات أو أن يستخدم قلمه بممرو ترجية ودون ارتياك، ومن تم فإن ملاحظة الطفل عند أداته مثل هذه الأشياء يمكن للفاحص من خلافا أن توفر له بعض العلامات على أن الطفل تتوفر لمبه القدرة على التنامق المركزي أم لا.

ومن المتعارف عليه، أن مثل هذه الحركات لا تحتاج جهدًا ولا طاقة إضافية كى يقوم بها الطفل، وهنا يشير علماء الصعوبة إلى أن الطفل صاحب الصعوبة النمائية في السلم في التام يعاري مضور القصور في السندة المؤرى برات ما يعاميه مدا الطفل في جال الدورة على الساستان المؤرى يرب تمانا ذلك المبتدئ الذي يقوم بالكتابة على المؤركة الم

ويعد اضطراب التناسق الحركى من الاضطرابات النبائية على الرغم من أنه لم يرد في الدليل التشخيص الثالث MSM - JMSM وإن كان قد ورد بعد ذلك في الأدلة الشخيصية التالية فلذا الدليل. ومن الملامح الرئيسة فلذا الاضطراب، غياب أي خلل واضح يتعلق بالناحية الدهيسية أن التخلف العقل.

ويعاني حولل ٦٪ من الأطفال فى السن الذي يتراوح من ٥ إلى ١١ سنة اضطراب التناسق الحركي هذا.

ومن ناحية الأسباب فهناك العديد من الأدبيات في هذا المجال التي ترجع هذا الاضطراب إلى العديد من العوامل التكوينية كتلك التي تتعلق بفترة الحمل وأثناء الولادة وبعد الولادة بفترات قصيرة.

ومن الملاحج الإكليتيكية للطفل المصاب باضطراب قصور التناسق ضعف الأواد أق الاختيارات التي تطلب به تاسكاً حركيا مرا لخيار فورستج الارتقاش للإدراك البصري، أن الأواد في اختيار نيز مشكالات المصري، المركي ووششت بين درجات القسم اللفظى والقسم العمل في متياس وكسار لذكاء الأطفال.

فالطفل الصغير الصاب بفا الاضطراب أو الطفل فو الصعوبة النيائية بوصف بانه غير رضيق فى مشيعه وتستط الاشياء من يده، كما يقيع على الارض أكثر من مرة، ويتأخر تعلم هذا الطفل للحركات المتوقد فى مراحل الارتفاء الحركي من وبط الحفاء وطفل أزوار الشيعيس وظفاتي أو شحة أزوار البطائية ووالمستبد ووالمستبد للطفل الاكبر سنا قد يعاني خللة فى أداء الألعاب المنطقة عثل بناء نهاذج الكعبات ولمب الكرة، وقد يعانى طفل المدرسة مشكلات في الكتابة، ويعانى الطفل الأكبر سناً مشكلات دراسية ومظاهر سلوكية وانفعالية.

رمن الآثار السلية الأصطراب قصور التاسق الحركي أنه قد بخلف العديد من
الآثار السلية إذا لم يتم العلاج، إذ تؤدى خبرات الفضل الناتجة عن هذا القصور في
الأثار الدالية الرياضية أثاث الشاطل مع لراقة في الله معرفة في التعامل مع فولاء
الوقاق إلى تقتيم المثانات والمتامل والتعالية والرواه استياد مل طراقة، ١٩٨٨ من
ومثل هذا القول تؤكده تتابع بعض الداسات حيث تليد تتابع دراسة هليشكو
مثانة بأرائهم من العالمين، حيث يشعر هولاه المنافل أبله لا قيمة لما يلذون من
جهد في سيل الوصول إلى النحاح أو حيث لتغير ما يتجد موها الأطفال إلى
بغيرة في الميال أن موسات العديد من الدراسات إلى أن مولاء الأطفال لا
فرق بينهم ورين أقرابها هماديين في تقدير الذات ومن هذه الدراسات واسة و

رمن المعروف أن استمرار مثل هذه الصحوية النائية هون علاج من شأبها أن رصوء ألوني مدو قدوة الفقل على اكتساب مهارة الكتابة بصورة جيفة دو يا يتقل رصوء ألوني وسيتان وكانه الأمرية إلى المائية على أق العديد، من الله المهارات الله الهارات الأكاريبية الأخرى المرتبة بالقدية على الكتابة، ومن هذه المهارات الله ستأثر سباة نعرة الفقل على القرائية والأستاج والمرتبة والكلامة والمهارات الله من تقاطل وكانها في يتهاء في المراوري بداعة لكل من الأثار السلية لعدم الشارات الأربع الرئيسة للغة تأثر يعضها البحض كما أن من الأثار السلية لعدم المناسبة على المرتبة والمناسبة بالمراورة عليه تأثر المناسبة والذك كأثر طبيعي الا

أما عن تطور الحالة فهناك العديد من الحالات التى شفيت من هذا القصور فى المراحل النهائية اللاحقة، كها كان الأطفال الأكثر ذكاء أسرع فى التخلص من هذه الأعراض عن غيرهم، وعلى الرغم من ذلك يظل بعض الأطفال يعانون هذا القصور ولا يشفون منه تلقائيًا أو بالتقدم في العمر.

ويرى البعض أن سرعة شفاء الأكثر ذكاة من الأقل ذكاء وبها يرجع إلى أن الفتة الأولى أكثر قدرة على التعبير عن مشكلاتهم بخلاف الأقل فى الذكاء (مليكة، 1990).

قائمة تحديد الغصائص السلوكية

لتحديد ضعف أو قوة الطفل ذى الصحوبة النيائية فى التحديد ضعف أو قوة الطفل ذى الصحوبة النيائية فى التحديد يتطوير وتسية نظام ... وإدارة سلوك الطفل فى الصحوبة النيائية فى التحليم أن تقوم بإعداد قائمة تنضمن أن تقوم بإعداد قائمة تنضمن أنواحى الضعف والقوة لذى الطفل فى الصحية الثالثة فى التاليات فى التحديد المنابئة فى التحديد التاليات فى التحديد التاليات فى التحديد التاليات فى التحديد التعديد التعديد التحديد التحديد التعديد التحديد ال

رصل كل من الوالشين أن يقوم الملاحظة مبلو الطفق في ضوء ماه القائمة المستقلان من بعضها البحض، وق النهاية الواقعة القائمة بين القائمية بين من المؤلمات التقوم طبها والمؤلمات المؤلمات المؤلمات المؤلمات البادية في النساب خلافا أن ترسد الحساسات البادية في النساب حيث بيكنات من خلافا يدهد النحق المؤلمات البادية في النساب من خلافا يدهد النحق بين المؤلمات المؤلم

دائمًا= ١، غائبًا = ٢، أحيانًا = ٣، نادرًا = ٤ أبدًا = ٥ درجات

كيا نود الأحاطة بأن العبارة التي يتم تقديرها يتفدير "غالبً" أو"دائك" قدير عن ضعف الحاسبة لدى الطفل وأن التقدير بـ " ندرًا" أو" أبدًا" تدم عن الشدة أو القوة في الحاسبة لدى الطفل، بعض هذه الحصائص أو العبارات في حابية إلى الرجوع الطبيب أو المعلم.

وفيما يلى قائمة بالمشكلات التي ترتبط بمشكلات النمو والتناسق Developmental and coordination Problems

ونيا بل بيان بالتقدير الكمى لمدان شيوع الحاصية في سلوك الطفل في ضوء كل فقرة من فقرات الغائمة، والتي تنفسن تقييمًا منزركا للخاصية السلوكية التي تتضمها العبارة وتستل في: فائمًا = ١/ عالمًا = ١٢ أحيثًا = ٢٠ ننزرًا = ١٠ بندرًا الحق بندر من شيوع الحاصية لمدى الطفاء.

		التقدير	العبارة أو السلوك			
۰	ŧ	٣	۲	1	أنهاط النوم. يعانى صعوبة حتى ينام، يبقى مستغرقًا في النوم، يظل متيقظًا.	١
٥	ŧ	٣	۲	١	المسارات الحسوكة الكبيرة ببدو مرتبكًا عند أدائه مهمة تناسب عمره وتتطلب منه استخدام السساقين واللزاعسين كالجرى، الترحلق، القفز أو ركوب الدراجة.	۲
۰	ŧ	۲	۲	,	المهارات الحركة الدقيقة. يبدو مرتبكًا عند أداته مهمة تناسب عمره وتتطلب منه استخدام الأصابع مسئل التزريس، ربسط الحسارة أو الأكل.	۲
٥	ŧ	٣	۲	١	الوعى الجسمى.غير قادر على تسمية وبيان موضع أعضاء الجسم بدقة أو أن يحدد اليمين من الشيال على نفسه أو غيره.	£

ثَانيًا: المجال المعرفي

ا - صعوبات التعلم النمائية وقصور الانتباء Inattentiveness :

على الرغم من أن هناك بعض الأطفال يتمتعون بقدرة عالية على السمع إلا أنهم يتصرفون خطأكما لوكانوا لم يسمعوا.

إن القلق قد الصحوبة التيابة في العلم غالبًا ما يعالى مشكلات وقراسم قصور تعتلى بالأصوات التي يسمهما. إن مثل هذه الشكلات التي يعانيها الأطفال قرو الصعيفات التيابة في العالم غلبًا ما يعاندن ليهم في قالبًا أن صورة عملياً م معقدة ومرّائية مع يعضها البيض، فهم غالبًا ما يعانون مشكلات في ترجة وتضير وإدال وتجويل الأصوات التي يسمونها إلى طولة سناسب فهم بعائمًا أن عجومة من الأصوات حضرت في قوت لحدث في العالم التي التيابة فيا الطفل.

إن بعض الأطفال فرى الصعوبات التيانية في العلم لا يستطيعون أن يبيروا ين أصوات هنافي الكلمة وأصوات حروفها ومن المعروف أن الطفل الذى يتقد الوصول إلى معرف ما يسمح من جياني قصوراً قالمية , ولصول يقتليه , ولصول يقتليه , ولصول يقتليه , ولصول يقتليه , الفلاية بالقيم المائية في التعلق المقامة من تقوير أن المائية الميانية الميانية الميانية الميانية الميانية بالميانية الميانية بالميانية الميانية بالميانية بالمي

إن قصور الاتباء لدى الطفل ذى الصحوبة البائية يتضافر مع القصور في العديد من التغيرات السابقة كالقصور النائبي في الأداء الحركي ، والتناسق الحركي ليشكل في التهابة سلوك الربكة وقلة الاكترات لدى الطفل ذى الصحوبة النهائية، وهو السلوك الذى سوف نتناولد فيا هو أت إن شاء الله.

•• أسباب القصور في الانتباد:

وفيها يخص الأسباب أو الضعف فى المهارات النى تؤدى إلى القصور فى الانتباهية المشار إليها:

 ١- نقص القدرة أو إعاقتها لأن يدرك أو يفسر الأصوات بصورة صحيحة أو أن يستجيب بصورة مناسبة.

٢- قصور ذاكرة المعلومات لما سمعه كأن تجده، على سبيل المثال، لا يستطيع أن
 يتذكر شهور السنة.

٣- قصور القدرة لديه عن أن يفهم بسرعة الرسائل اللغوية المتحدثة أو المنطوقة
 على مسامعه.

٤ - قصور أو إعاقة القدرة لديه عن أن يفهم الرسائل اللغوية الطويلة أو المعقدة.

 قصور أو إعاقة القدرة لديه عن التعميم وذلك لأن تفكيره لا يزال حسيًا.
 قصور قدرته أو الإعاقة لديه عن أن يوجه انتباهه إلى الأصوات التي يجب أن بركز عليها، وأن يتجاهل في الوقت ذاته المثيرات التي لا تخص الموقف.

الضعف في كثير من المهارات والتي من شأنها أن تحد من قدرة الطفل ذى
 الصعوبة النابية في التعلم على أن يتعرف أو يفهم التعليات التي يوجهها إليه
 الكبار المجهلون بالطفل حتى عندما تكون هذه التعليات سهلة الفهم أو

يمكن فهمها. وتستخدم القائمة التالية كدليل أو مرشد يوجه إلى التعرف على الخصائص

السلوكية المهيزة المنطق عن الصعوبة النابية في التعام من تقص الانتباء على السلوكية المهيزة النابية في التعام عل أقد إلى السلوك المشكل المدى يديه الطفل فو الصعوبة النابية في المشكل المادى يديه الطفل فو الصعوبة النابية في المسكل المنطق بكان المادى المنطق المنطقة المن

وفيها بل بيان بالتقدير الكمى لمعدل شيوع الحناصية في سلوك الطفل في ضوء كل فقرة من نقرات الفائمة، والتي تتفسن نقيبًا عشرك المناصية السلوكية التي تتضمها للقدارة وتتمثل في: دائمًا = ١، خالبًا ٣٠، احيانًا ٣٠، ندوًا = ٤، أبدًا ٥٠. وعلى المقدر أن يضع دائرة حول الرقم الذي يعبر عن شيوع الخاصية لدى الطفائل.

٢.	الخصائص السلوكية	التقدير				
1	في حاجة إلى إعادة تعليهات المهمة أكثر	1	۲	٣	£	٥
	من موة.	L				
۲	لديه صعوبة في تذكر التعليهات كاملة أو	١	۲	٣	٤	٥
	ف الترتيب الصحيح لها.		L			
٣	يعطى تعليقات لا علاقة لها بالمواقف التي	١.	Y	٣	٤	٥
	يمريها.					
٤	قصور القدرة عن تفسير معنى كلهات	١,	۲	٣	٤	۰
	المحادثات، أو المواقف.					
	يبدى ربكة وتشوشًا أو عدم فهم لما	1	۲	٣	٤	٥
	يحدث في المواقف التي تتضمن الكثير من					
	. المحادثات أو النقاشات.					
٦	يتذكر المعلومات الواقعية بصورة ناقصة	1	۲	٣	٤	٥
	أو غير صحيحة					
٧	سريع الاستجابة لما يراه أكثر مما يسمعه.					

i - الاستمرار في النشاط دون توقف Preservation Behavior أ

فى كثير من الأحايين أو بعضها يبدى الطفل فو الصعوبة النيائية فى التعلم أنه يشعر بالسرور والسعادة من خلال إنجازه مهانت بعينها أكثر من مرة حكرزا ذلك. أو أن يقول عبارة بعينها، أو أن يسأل سوالاً بعينه أكثر من مرة حتى ولو أصغى الكبار فا قال أو أجابوء على بسأل.

إن أحد الأسباب لهذا السلوك أو ذاك التكرار إنها يرجع لوجود صعوبة لدى الطفل ذي الصعوبة النهائية في التعلم لأن يتحول من نشاط إلى نشاط أو من مهمة إلى مهمة. إن القدرة على التوقف وبدء نشاط آخر، على ما يبدو، أنه لم ينم إلى الحد المطلوب بعد لدى هؤلاء الأطفال.

إن سلوك الاحتفاظ أو الاستمرار في النشاط دون توقف يحدث أيضًا إذا ما أراد الطفل أن يطور مشاعره كي تمكنه من التحكم في المواقف والخبرات التي يمر بها. وكي يشعر هذا الطفل بالتمكن فيها ينجزه من مهام تجده يحاول تكوار الخبرة أو العمل في الموقف أكثر من مرة وكأن التكوار يكسبه معتقدًا بأنه قادر على الإنجاز. أو أنه يستطيع أن يحقق نجاحات كها يحقق الآخرون، ومن هنا يصبح التكرار مجلبة

أما عن أسباب الاستمرار في النشاط دون توقف والسلوك غير الناضج Immature Behavior فيمكن إجمالها فيها يلي:

للسعادة لديه لأنه يحقق نجاحات، وعليه، يكون الاستمرار في النشاط.

١- تحرك المخاوف لدى الطفل ذي الصعوبة النهائية في التعلم نتيجة ما يعانيه من ضعف في المهارات، ونقص الثقة في النفس. فهو، على سبيل المثال، عند استشعاره خبرات الفشل السابقة في القراءة تجده أكثر خوفًا أو أكثر تهييًا أن يحاول مرة ثانية بعيدًا عن مساعدة المعلم. ولهذا يقوم بتكرار النشاط الذي يعرفه.

٢- ضعف القدرة أو نقص الطاقة النفسية لديه على تحمل الإحباط. ٣- المهارات الداعمة غير الكافية على مسل المثال: على الرغم من أن مثل هذا الطفل قد تجده بمثلك مهارات مناسة إلى حد ما لأن يكتب الجملة إلا أنك تجده في حاجة إلى المعلم كي يساعده في كتابة السياقات اللغوية الموسعة أو بعض

الفقرات التي تلخص ما كان يفعله في الإجازة، وهو ما يرجع إلى قصور القدرة لدى هذا الطفل عن أن ينظم أفكاره في جمل مناسبة تعبر عن هذه الأفكار.

٤- الصعوبة في التحول من نشاط إلى نشاط أو الانتقال بين الأنشطة، فهو على سبيل

المثال بعاني صعوبة أن يتحول من القراءة إلى الحساب، أو من الحساب إلى التهجي.

٥- القدرة المحدودة على فهم العلاقات الاجتماعية والخبرات، وذلك لأن العديد من مهارات هذا الطفل متأخرة النمو، وهو ما يجعله يتعلق ويرتبط بالآخرين بصورة غبر ناضجة، أو يكرر ما يفعله معهم من حركات وأقوال.

ونو د الإشارة هنا إلى أن المشكلة السلوكية التي يظهرها الطفل ذو الصعوبة النهائية في التعلم بمكن اعتبارها سلوكًا عاديًا لو أن تكرار حدوث الخاصية أو السلوك المشكل أقل شبوعًا وأقل حدة أو أنه يجدث في العمر الأصغر، كما أنه يجب التنبه إلى أنه ليس من الضروري أن يظهر الطفل ذو الصعوبة النهائية في التعلم هذه المشكلات السلوكية التي سوف تتضمنها القائمة كلها.

وإليك قائمة توضح النهاذج السلوكية للتعرف على الطفل ذي الصعوبة النهائية في التعلم والذي يتسم بالاستمرار في النشاط دون ته قف. وفيها يلبي بيان بالتقدير الكمي لمعدل شيوع الخاصية في سلوك الطفل في ضوء كل

فقرة من فقرات القائمة، والتي تتضمن تقييمًا متدرجًا للخاصية السلوكية التي تتضمنها العبارة وتتُمثل في: دائمًا -١، غالبًا - ٢، أحيانًا - ٣، نادرًا - ٤، أبدًا = ٥ هرجات. وعلى المقدر أن يضع دائرة حول الرقم الذي يعبر عن شيوع

12-9

الخاصية لدى الطفل.

	٤	٣	۲	١	يطلب المساعدة كثيرًا من الكبار	1
1					كالوالدين والمعلمين لإنجاز ما	
					يوكل إليه.	
٥	ŧ	٣	۲	١	ينصبح قلقا ومنزعجًا بسهولة جدًا	۲
					عند أداء المهام التي تتطلب الاعتباد	
1				1	على النفس فهو على سبيل المثال قد	
			1	l	يصرخ أو يظهر غضبًا لو لم يستجب	
L					الكبار بسرعة لطلبه المساعدة.	

التقدير					الخصائص السلوكية	
٥	٤	٣	۲	1	يسأل السؤال نفسه أكثر من مرة.	٣
۰	į	٣	۲	١	يقوم بأداه النشاط نفسه أكثر من مرة * فتجده على سبيل المثال يرسم الرسومات نفسها أكثر من مرة.	ŧ
٥	٤	٣	۲	١	يتسم بالأحكام القاصرة والضعيفة في المواقف الاجتماعية.	٥
٥	ŧ	٢	۲	١	يـؤدى بطريقة أصغر من عمره. كأن تجـده مـثلاً بفـضل أداه الأنـشطة واللعب مع من هو أصغر منه.	٦

محدودية القدرة على ضبط الاستجابات والتحكم فيها :

من المعروف أن الطفل العادى يستطيع أن يتعلم بصورة تدريجية كيف يضبط نفسه، وأن يؤخر استجاباته في المواقف التي يتعرض لها أو للخبرات التي يعايشها.

كها أنه قادر إلى حد كبير عمل أن ينظم ذاته واستجاباته إلى حد مناسب أو مقبول، وأن يصدر أنهاطًا أو نهاذج سلوكية تتسم بالتكيف مع الواقع إلى حد كبير.

رما ناسط أن الفقر اللذي يعلن الصعربات التالية في العلم لا تصو لبديه هذه المؤارت وعلو ، الكلسب كما هم برات وين مو المؤارة وين مؤلف وين الطلبية في كان يعدد لذي الأطلبية التوكيف المؤالة وين التوكيف المؤالة وين المؤالة مؤالة مؤالة المؤالة المؤالة المؤالة مؤالة مؤالة المؤالة المؤالة مؤالة مؤالة المؤالة المؤالة المؤالة مؤالة مؤالة مؤالة المؤالة المؤالة مؤالة مؤالة مؤالة مؤالة مؤالة مؤالة المؤالة المؤالة مؤالة مؤالمؤالة المؤالة مؤالة مؤالمؤالة مؤالة مؤالة مؤالة مؤالة مؤالة مؤالة مؤالة مؤالة مؤالة مؤالمؤالة المؤالة مؤالة مؤالمؤالة مؤالة مؤالة مؤالة مؤالة مؤالة مؤالة مؤالة مؤالة مؤالة مؤالمؤالة مؤالة مؤالة مؤالة مؤالة مؤالة مؤالة مؤالة مؤالة مؤالة مؤالمؤالة مؤالة مؤالة مؤالة مؤالة مؤالة مؤالة مؤالة مؤالة مؤالة مؤالمؤالة مؤالة مؤالة مؤالة مؤالة مؤالة مؤالة مؤالة مؤالة مؤالة مؤالمؤالة مؤالة مؤالة مؤالة مؤالة مؤالة مؤالة مؤالة مؤالة مؤالة مؤالمؤالة مؤالة مؤ

أيضًا سوف يبدى الطفل صاحب الصعوبة النيائية في التعلم أحكامًا تسم بالبطء، وعلم التضيح في الموافقة التعليمية والاجتماعية المنتلقة، وهي من المصوبات النيائية التي تضح لدى مولاء الأطفال ويخاصة إذا ما قارنا هذه النيازج السلوكية بإعلية أفرانهم العاديرن.

محدودية القدرة على الاستجابة انتقائيا للمثيرات

Limited Ability to Respond Selectively to Stimuli:

معطّمنا - بلا شك _ يستجيب انتقائق المشيرات المحيطة به طبقًا لارتباطها مجاجات اوأنسطتنا، وخد عل سبيل المثال، عندما نقوم بقراءة قصة غيفة فإننا عادة لا تأبه بها يجيط حولنا من أصوات، وعندما نقود سياراتنا أن شارع مزدحم يعبد بالمارة والسيارات فإننا نركز التباهما على الإشارة والطوق المؤودة إلى تقادى الناس.

ر اللاحقة أن الأطفال فرى الصحوبات التياقية أن العلم يعترن خلاً في إصدار أو تكوين الأحكام التي مثلي علل طبة المؤقسة أو أن يركزو التباهم بصورة مناسبة في مثل هذه المؤقسة فعناما يوجه نظل من الأشهاد فرى الصحيات التابية في التعلم عندنا من لليرات فإنه غائباً ما يعلى تصورًا أو ضمقًا في أن يركز على بضهاء وتجاهل بضها الأخرار إن انتقابية الاتباهية هنا تنسم بالقصور والضحف، وتكون التيجة أن هذا المثلن بعض أحمية مناسبة للتيان دون المناسبة الأخرار المناسبة المؤلسة المتارية المناسبة المناسبة المناسبة الإسلام الأخر.

إن علل هذا عندما يحدث للطفل فإننا يمكننا القول بأن تركيزه سيكون ضعيفًا، وأن تركيزه على المهمة اللي يقوم بها أن يكون منفيطاً لل حد بعدد وذلك لأنه سوف يقع تحت تأثير الشنت الناقح عن القبرات فير المربقة أو التي لين ما علاقة، وعليه فإن الطفل صاحب الصعيفة النابية في التعلم عدما يحدث لذلك أنه يصبح واقدًا تحت تأثير الجلفب المتناقض للمشيرات التي حوله، وسوف تحدث للمد إدراكية كبيرة جوهرها : إلى أن نوع من هذه المشيرات تكون الاستجابة أن السارية ؟

٢ - صعوبات التعلم النمائية وقصور الإدراك:

أ - التعلم قبل الأكاديمي والنظم الادراكية

Pre academic Learning and The Perceptual Systems:

معلمة تعلم الطفق لاتحدت فيها في سن الحاسة أو السادمة، فهو خلال الأيم شهوره وسؤاته المكرة فيمه منهكا في العلم حيث ينطم الرائب خلال الأيام والشهور الأيل السعام من الهادات الالانامية، ويكسيه ماقاة ويوام من المعلمات والعرفة والقدارات المطالة العالمم الاكاناميين فيها بعد فيخلال ستوات على المعلم المعالمة المحاسبة الطفق المديد من مهادات الإدراك اليصري والسعمي، ثم يستخدم ذلك في توسيع ما تسهله علما الإدراكات في الوسعة وبطرائب، في توسيع مهارات الذائرة والتفكير، ثم ينطم أن يفهم ويستخدم اللغة.

والمفاهيم النهائية وعلاقتها بالتعلم قبل الأكاديمي وتطبيقاتها في مجال صعوبات التعلم يمثل عور اهتمام ما هو آت:

1- الإدراك : يعد الأدراك في أصله هو التحرف والقسير للمعلومات الحسية. إنه قدرة ذهيئة تعمل على إعطال معين للدير، أو هو إعطاء معين اللدير الحسي. فالربع يعرف أن مذكل كل ولين أن معقولة مساورة وقال كان الإدراك. مهارة متعلمة. ومن هذا فإن عملية التدريس فنا أثر مباشر في تصهيل عملية الأدراك. وكذات الأخر في بعض من النامية الأدراك يعملي ليس هو القضمين في العدد (٨٨). وكذات الأخر المروف المجازية.

وتعد النظرية المركزية والرائدة فى الإدراك هي نظرية الجنطالت، وهي نظرية تقوم على كرة وثيبة ومركزية مقادها أن الإنسان لديه ميل فطري لان يضفى على الأشباء انتظامية أو لديه قدرة فطرية وميل طبيعي لتنظيم المعلومات التى يتم منتاؤها من البيغة وإضفاء معنى لما يجيط به أو يعرك، وذلك من خلال استحضار هيئة وبناء وتنظيم لما يستخطبة أو يستدخله. نظرية الجنطالات عدن الطلايات ذات السيرة التي تأثر بها جال مصويات العلم به السيرة التي تأثر بها جالوا من وكونك وكولم. وقد كان من الأفكار التي يحفه إدم التأثير عالم المعادم الأطفال المعادم والأطفال المعادم والأطفال المعادم والأطفال المعادم التألم المعادم التي معادم المعادمات التعادم أمير معادمات العادمات التعادم المعادمات التعادم المعادمات التعادم المعادمات المعاد

إن هناك المديد من الأجادة والكونات التابة الحاصة بالإدراك والمن ما تأثير يااقعل في صدورات التعلم كما أن هذاء الكونات لما تطبيقاً ما وتصديباً في فيه م صدورات التعلم ومن طدة الأبداد أو الكونات أو القامي مفهم يكينية الإدراك أو تقطيل قائد الإدراك الإطافة 600 والصحيل الواقد على النظم الإدراكية. وهى من القاميم المن ترتبط بالمنافقة عن ترتبط على تعرف من الأصداء وفينا يل توضيح لمنز ودامية فلمين القلودون:

ب - مفهوم القناة المفضلة في الإدراك

Perceptual Modality:

هذا القهوم يشير إلى أن هناك بعض الأطفال يحدمون أفضل من خلال البعر، وأعرون يقدمون العالم طريق السمية والمي يعلمون أفضل من خلال اللسمي كما أن الأركز كذلك في يضمن التشاهين الكبار أو لكل ميم قاتان الفساطية المساحية فضهم من يقضل أن يتعلم عن طريق النظر وذلك من خلال القراءة، وأعرون يقدلون أن يحدمو عمريق الاستاجة، ومثالة أعمون يتعلمون أفضل من خلال ما يكتوب أم رخلال المتخاف الكتابة،

وفى مجال صعوبات التعلم لوحظ أن هناك بعض الأطفال من ذوى صعوبات التعلم يفضلون قناة حسية في التعلم على أخرى. وعلى ذلك فإننا إذا أردنا أن ندرس للأطفال فرى صحوبات التعلم فعل المدرس أن يقوم بعملية تقييم وفحص متأنية ومتحمقة للوقوف على القناة التي يفضلها الفظل في السلمية كما يجب على الملمم أن يقوم معملية تقييم وخمص متأنية لتفاط الشحف والقوة لدى الطفل من زاوية القناة الحسية التي يخفق من خلافة أكبر كسب تعليمي أو افضل تعلم.

رالعلم الخبر والأرب هر الذي يستطي أن بكتنف ثاة الضعف والفرية والعلرية لذي لا تؤديل إلى تعلم جدو الطبيقة ألتي تؤديل أن تعلم جدود فعلالا و وحد العلم إن النظافي يعاني صعرية في تعلم الأصوات أو التونيات من خلال الاستاع ما من المعلم إلا مبدل أو يدخ بقائد الإدعال ليقوم يتبليد ذلك من علاول الكتابة على المناز المناز المناز المناز المناز المناز المناز التأثيرات أن المناز المناز التأثيرات المناز ال

إننا نتعلم بحواسنا، وهي التي تعد روافد العقل،وأداة الاتصال بالواقع.

يضواط الرغم من أن ذلك هو الحاصل بالفعل إلا أتنا نبعد يعض الالاسخاص يضمون حاسة على حاسة في التعليم وهر ما يجدم عن الرساح أفضل المعادوات أو المدخلات عن طبق الفتاة القضلة، ومن منا نجد يعض الأثراء يذكرون أفضل الثيرات التي ترى وأخرون يكون تكريم أفضل التلك التي تسمع باعجار أن السمع لمنهم و الفتاة المقملة للتعلم إن حل هذا الفضول الحاسى يرتبط بصورة السمع للنهم عن المخالف الواحد المناطق المناطق المناطق المناطق المناطق المناطق المناطق المناطقة تهاه أمه من أن يقدم على قعل ذلك كان تهاه أن يبت بجهاز الطفزيون، ولكه لا يله وغيد معراً على الفايام جاء الشعل على الرغم من بهي أمه يناود له الأم يله الموقع لله الأم المستحراً على الفايا الما يقال الما يله المنظر المسابات أمه وريا لا يستطيع كمح حاج المنجوبة بين من أم يقرل نحود، إن هنال هذا الشير البصرى الولسطل هنا في الطبيري نمان أكثر ناكزا من المير السعى والمنتظر عناق تماميات الأم وبالمطرقية المشابعة نفسها فإن سلوك الطفل صاحب الصعرية في التعلم من المنكز أن يتجدد بها المستحرية في التعلم من المنكز أن يتجدد بها يسمعه أكثر عا براء.

إن بعض الأطفال فرى الصعوبات النابة في العلم تجدم أمرى المس أي من ما يجيد مع بوروب، إن مثل هما الحالة ثمد تتجيد شكلة عاصة بالإهراك اليحري، إنهم طل الرقم من خدا الرقم من خدا الرقاب مجدد عثل مولا الأطفال بمادان محموية أو مشكلة في إمراك العمق الشيء أو الأطباء الشاملة، إنها أنهم يعانون القول بأن معنى القيارات العربة هدف وجهة لا تتحده ملاكاً أن تتبر مصداقيتها وواقعيتها من خلال ما توصله حاصة اللعسي، وكأن الطفل ذا المسعوبة الليفية في العلم هذا لا يتي فيها براء إلا بعد أن يلمسه يدويًا ويستشعره عن طويق اللسي.

ج - التحميل الزائد على النظم الإدراكية

Overloading of Perceptual Systems:

مثال بعض الأطفال للتي يتأثر إدراكهم جا مقادة أن المطرمات التي يتم استباطأ من قاة مية تتدافق بالتأثير السالم التشويل على المعارض المتافقة يتم استباطأ من ثقاة أخرى، مثل ولا ولا الأطفال بوجد لليهم سا يسمى التفاض القادة على أصبار المطرمات والمتكاملة بينها، والتي تتأثي من قوات متعدة في الوقت شعد إن عدم القدوة على قبرل ومعالجة ولا المعارضات المتدفقة من أكثر من قاة حديثة في الوقت نقسه هى التي تسمى بالحمل الزائد على النظم والأسائق الإدراكية (1987–1988)

د - مهارات الإدراك البصري

Visual Perceptual Skills:

من المتعارف عليه أن الإيصار هو الذي يوفر لنا كافة المعلومات التي تتعلق بدقة حركاتنا قبل أنت نسير في غيرة من غرف المتزل ملية بالإلخاص المتزلي فازه الإيصار هو الذي يوفر للطفل معلومات جديه، فلا تجمله يرتطم بأى من تقطع الأثاث: حيث ترفر هذه المعلومات المستقاة من البصر واستشراف الواقع ما يوجب على الطفال أن يغير انجامه حتى لا يصطفه بأى منها.

رل أن هذا الفرة السحت طلقة بحيث لا يستطع الطفل الرقية الكاملة فإذ منا الطفل طالبًا عن معتد على ما تم تخزيت في المالارة من قطع الأثاث التي في العرفة راماكان وسوما و زوايا والمحامات تتشيعية مثالك يظهر "ساول معامدة تصور كم يماني حلما الطفل من جهد في ترثيد وضيط حركاته وتقدير مساعات والمحامات حركاته و المناطق من من محمد في قطع في المحامد المحامدة المحا

إنه وعلى ما يبدو أن مشكلة الطفل ذى الصحوبة النبائية في التعلم يعبر عنها السؤال الأخير، فهو يمثلك قدرة هما للإيصار والرؤية تسمم بالسلامة إلا أنه على الرغم من ذلك لا يمكنه في طالب الأحوال أن يصدر تقييمًا محيحًا وسليسًا لما تعتبو وغيمة المطرفات اليمر بها للتلفة على علله.

إن معلومات الطفل البصرية فى هذه الحالة يقال عنها: إنها مشوشة أو حدث لها تشويش وذلك عندما نجد الطفل يعانى صعوبة فى تكوين أحكام عن الشىء فى علاقت بالأشياء المحيطة.

فعن المتعارف عليه، أننا عندما نركز انتباهنا على شى، بعينه إنها نقوم بأخذ اعتبارات وخصائص بعينها لهذا الشى، في علاقات عضوية بكافة الأشياء المحيطة بها وضعناه في انتباهنا حول هذا الشى،، وما يجمله من خصائص. إن الطفل هادة ما يقوم علماً يحمل هذا فلصائص والقبام بإطراف وهتا يصدر مقارة غلا التصاف والقبام بإطراف ومتا يصدن منها مداون على المستواحة المستواحة

ه - المشكلات الإدراكية Perceptual Problems:

الصعوبات أو الشكلات الإدراكية التي يعانيها الطفل صاحب الصعوبة النيائية في التعلم كثيرة ومتنوعة، وقد طرحنا جزءًا منها في اتقدم، وإعادتها أو الزيادة عليها يعد من الإطناب الذي لا حاجة، ولا رغيية لنا فيه.

إلا إننا هنا نورد بعض الخصائص السلوكية التى ترتبط بالقصور فى الإدراك، والتى تمثل مادة للتعرف المبدئى على من يعانى قصورًا فى هذا الجانب الذى تتعدد مساريه ودرويه، إلا أن المؤلف يجد فى ذكرها فائدة.

وتستخدم هذه القائمة كدليل أو مرشد يوجه إلى التعرف على الحصائص السلوكية للمشاهدة المتحدد الورقية السلوكية المتمام من مشكلات إدوائية بمعروة عنصره وتسميم بالمستح السيدي على أن السلوكية الذي كالسلوكية المنافق أو أن يجب التنبي إلى أن السلوكية المشكل الذي يبديه الطفل فو الصعوبة التالية في التنافي التنافق المنتج بعدًا أو الأصغرة بحال المنافق المنتج بعدًا أو الأصغرة بحال المنافق أن المنافق وقال المنتج على المنافق وقال المنتج على المنافق المنتج بعدًا أو الأصغرة بحال المنافق وقال المنتجة على أنه لمن بالمشرورة أن يظهر الطفل فو الصعبة النافية في التعلم هذه الخسائس كليا.

 = ٤، أبدًا = ٥. وعلى المقدر أن يضع دائرة حول الرقم الذي يعبر عن شيوع 											
	الخاصية لدى الطفل.										
		التقدير			السلوك	,					
٥	ŧ	٢	۲	,	للهدارات البصرية-الحركية. يرتبك عند أدانه المهام التي تتناسب وعمره و تتطلب تناسق الإيصار مع حركة الأذرع أو الساقين مسئل مهام الوروة-القلم، التلوين، إمساك أو قذف الكرة.	1					
٥	ŧ	۲	Y	1	هارات الإدراق البصري يكت المراقبة الإدامة ليمين أمامة المسري يكت إلى يتغذين أم المسروف في الكفاء كان أين أواق على ألها إلى المواقف المواقف إلى المواقف المواقف المواقف المواقف المتحدد على المواقف ال	Ť					
٥	٤	٣	۲	١	مهارات الإدواك السمعى.غير قادر على تمييز أصوات الأحرف كأن لا يستطيع أن يميز بين صوت حرف السلام وصوت حرف ألام، غير قادر على التعييز بين أصوات الكلهات المشابية مثل الكلهات الكلهات أو	۲					

وفيها يل بيان بالتقدير الكمى لمعدل شيوع الخاصية الإدراكية فى سلوك الطفل فى ضوء كل فقرة من فقرات القائمة، والتى تتضمن تقييمًا متدرجًا للخاصية السلوكية التى تتضمنها العبارة وتتمثل فى: دائمًا =١، غالبًا =٢، أحيانًا =٣، نادرًا

٢. صعوبات التعلم النمائية وقصور الذاكرة:

أ- صعوبة تلكر للعلومات الجديدة: في بعض الأحيان قد تجد الأطفال ذوى السعوبات النابية في التسلم غير قادرين على فهم معنى المطومات الجديدة، وفي يعض الأحيان قد تجدهم لا يستطيعون ربط المعلومات الجديدة بها لديم من معلومات قديمة غززة في الذاكرة.

إن هولاء الأطفال في يصلموا هلمة الملاومات فإسم يصندون على اللذارة السابه بصندون على اللذارة السابه وكان المراتبة السابه وكان المراتبة في المراتبة في المراتبة المراتبة في المراتبة في المراتبة في المراتبة في المراتبة في المراتبة المراتبة في المرات

ب - صعرية استداده المقارضات التي تم تعليها سايقة! بعض الأشال ذوى الصعوبات التاتية بعض الأشال ذوى المورفة بيناً ما بصورة جيدة تجدهم في ذات الوقت غيرة من في ذات شده في دائين على إلى ايسترجوم المد المعلومات المجاوزة إلى الميال المورفة التي أو الميال الميال

إننا جيعنا ننسى بمرور الوقت أشياء كنا قد تعلمناها، إن هذا بحدث بالطبع في حالات الذاكرة الطبيعية أو العادية، أي ننسى بعضًا أو القليل عا تعلمناه، كذلك إذا

راجي أو أيراس ما تلطنه فإننا قد نسب بعثما عا تماسناه ولكتنا الأواجعا ما المسياه ولكتنا الأواجعا ما أسيدة و وقت قصيره و تكون قد بسبرة الانجلادة في وقت قصيره و تكون قد تعدانا ميز و وصلنا إلى ستوى الكفاءة السين إلا أن الأطفال في وقل الفصيرة إلى المناسبة إلى المناسبة المناسبة

ج -صعوبة تذكر ما يسمعه

Remembering what was heard:

ين دالميسى أن تجد طفل الثامة بنفذ التعليات التي تلقيها إليه أمه فيها يضم ين ملايس أو ضل يمه أو.. إلى الا أن اللاسط أن الطقل فا السعيرية التيافة في التعلم من المعر قصه تجد بهائي شكاك وافسحة في نلكر ما يقال له من تعليات من ماليات كالتجديد للقصود إن يمكنا من خدة الأطرال أو ما ينشي من تعليات بالذيب القصود إن يمكنا من خدة الأطرال بينقد الطفال فو الصعوبة التيافية في التعلم المقدود على تتيانا أو يتيانها أن ينظم أن أن يظهر أيضًا نوعًا من الإدبال والشويش دور ينفط أو يقطعه عطاق الذيب.

إن ضعف النائر لدى الفقل مباحب الصعرية في التعلم أمر ليس يستغرب كمّو وجدت أسباب منطقية توكد ذلك منها ما هو نقل ومنها ما هو مقال، فنس الأدلة النقلية التي لا يس لها ذلك الذي كيد في تعريف المهاء الاحتسارية الوطية الأخلقال الملقون، عندما نجمه يصف حولاء الأفقال بأنهم بمالزن قصورًا في واحدة أو أكثر من العمليات الفضية الأسلبة، كما أن الديل العلق لا لبس يها فعن يتكر عقيقة أد مولاء الأفقال بيقيرون العملية إلى اللاجاء والإدرادي

ولما كانت العمليات النفسية الأساسية ذات طبيعة تفاعلية؛ لذا فإنه من البدهي

القدين بملاون قصروًا في الصليات السابقة على المائدية مع بالطبع مبالون قصروًا في الذائرية بولاً المنافرة المؤلفان بعادان في الذائلة بالمنافرة المستويات فالدون أن المتويات المنافرة المتويات الم

د -صعوبة فهم معنى الكلمات والخبرات :

هناك بعض الأطفال ذوى الصعوبات النهائية في التعلم يقومون باستخدام الكليات التي سمعوها من غيرهم استخدامًا خطأ.

كم ألم قد يستخدون (الكابات التي يستمون (الها استخداناً جزواء أي بها يتما المن وشدوك بال يتفسل بيما لها ترى جزءًا من المني لا أن تجبر عن خاصل المني وشدوك بال يتفسل السياق من من أجراء الجسم السياق من من أجراء الجسم السياق من المنا المن

أيضا هناك من الأطفال ذوى الصعوبات النائية في التعلم من يعاني صعوبة في فهم المواقف الاجتماعية المختلفة، ولا يستجيبون بصورة مناسبة لسياق هذه المواقف الاجتماعية حتى من خلال ما يستخدمونه من لغة.

من المعروف من الوحية الاجتماعية أن الاستجابة المناسبة لمؤقف اجتماعي من المسابية لوقف اجتماعي بيد لم يس الفروري أن تكون من ذاتها الاستجابة المناسبة لمؤقف اجتماعي مناسبة المؤقفة المجتمع بميدى و قدت ما قد لا تكون استبلة للموقفة ذات الموقفة في المصورية الناتية في المسابقة بيناها أو لمسابقة بمناها أو لمسابقة ومؤهمة.

وفيها يل قائمة لتحديد الطفل ذى الصعوبة النهائية فى التعلم الذى يعانى قصورَ القدرة عن الفهم Conceptual Proplem

التقدير					السلوك				
0 1 7 7 1		١	حط التفكير: تميل أفكاره إلى عدم التنظيم، أو تكون بعيدة عن						
				L	الموضوع.	L			
٥	٤	٣	۲	١	الاستدلال التجريدي: يصعب عليه تفسير الكليات المجردة، يفكر	۲			
1					بطريقة حسية أو أحادية الجانب، ينصعب عليه فهم المعاني				
					الغامضة قليلاً.	L			
٥	٤	٣	۲	١	الحكم: يظهرون أحكامًا ضعيفة عند استجابتهم للمواقف	٣			
- (الاجتماعية الخطرة.				
0	٤	٣	۲	١	مهارات صناعة القرار: لا يستطيع الاختيار من البدائل المتعددة.	٤			

ثَّالتُّنا: المجال الانفعالي والاجتماعي: ١ - التمركز حول الذات: يعد التمركز حول الذات من المكونات التي تعد من

الصعوبات النهائية والتي تؤدى إلى صعوبات نهائية في الوقت نفسه. وغنه, عن السان أن كثرًا من الذين يكتبون في مجال الصعوبات النهائية لا

يتبهون إلى أن هناك العديد من المتغيرات النفسية من قبيل التمركز حول الذات والتي تندخل بالتأثير السالب في عدلية التعلم الأكاديمي، وذلك لأن التمركز حول الذات إذا م ينهم إلى الحد الناسب للمرحلة العميرة التي يعر بها الطفار فإنه بعد معطلاً للاكتشاف، ومن ثم بعطل استقاد الحيرات البيتية، بل والتعليمية، وعلى لذك وإن النبور الناسب للتمركز حول الذات بعد مثلها قبلها للتعليم.

يتاني فيذا السياق حرى بنا أن نذكر بأنه يعد من الطبيعي، بل الطبيعي مبكا، أن يكون الظفل متحركاً رحل ذاته وأن يبحث على عبدالا عن تلبية الحلياطة ومثلياته فهذه واحدة من أهم خصائص الأشفال في رواتي حياتهم، فهو يستجير بسرعة لكل ما يليي احتياجاته في مثليل البليد أو حتى مم الاحتيام بيلية الحاجات الأخرين ولا سيا فيل غيض الطعام والتوم بوالدفء بالحلي و الحادات الحادات بأن تعزبه الطفل للمركز حول ذاته على الانتظار حتى غدت الأحداث تعد قدرة لم تعربه دوناضة في هذه المؤام المبكرة من الطفؤة.

ولما تقدم الطفال في نموه داخل مرحلة الطفولة فإن تجركوه حول ذاته للمنطقية بقال تدويجي دكان أجداتك بمبغودات الجارت الحياتية لهند أن مركز من حول المنافعة عنه المنافعة والمنافعة المنافعة المنافعة والمنافعة المنافعة المنافعة المنافعة المنافعة والمنافعة المنافعة المناف

ومن هنا فإننا إذا ما نظرنا إلى الطفل ذى الصعوبة النهائية الناتجة عن تمركزه الزائد حول ذاته مقارنة بالطفل العادى نجد أن الطفل العادى من الناحية الاجتهاعية تنمو لميه المهارات الإجراعية تمواً مضطرة كا كيا تقدم في العمره فالطفاؤ في سن الثالثة في الخاسسة في تقلل بهنا المهار من المعرب تشاون مع الجماعة في لمبهم ويضاع القرائية الما المساعدة في المهار من المعارفة في المهار من المعارفة في المهار مهارات المهارفة في المهارفة في المراتبة في عارضة للمب غير شخلك إلى حد كبير من غركز، حول فائده والذي يؤثر عليه كثيرًا في الخافة قراراته وفئته أنه المب شاها فحين من طراز فريفة فهو ليس طو إتما مو المنته في المب تشاها فحين من طراز فريفة فهو ليس طو إتما مو لفته أنساط فحين من طراز فريفة فهو ليس طو إتما مو

وفي عامه الحالس يستطيع معرفة إقامة علاقات اجتماعية مع الغرياء الذين يشتخدهم أول مرة، ويتبادل معهم أطراف الأحاديث برود على تساؤلامهم، كما يسكنه أن يقرم بالأخوار الاجتماعية التن تطلب منه أشاء الملتب أو تقبل المواقف على أكمل وجه (هدى قادي وعادل عبد الله 1940). أما الطفل فو الصحوبة الناتهة الناتية عن تمركز مول ذاته فقد تجده مناخرًا إلى حد كبير أن الشابع) تقدم.

إن من الأخرو للمروقة أن الفرد من الناحية الاجتماعية إذا أراد أن يصدر سلوكا ما ورقق المجتماعية والمرادات في معد قبل أن وقت قبل أن معدد من والاخرو أن يقدع في الناحة والمجتماعية والمجتماعية والترقيب فقده الشراؤة المسالسل والتعاقب والترقيب فقده الفردات والوقائع سيصدر عنه اجتماعية الشسلسل والتعاقب والترقيب فقدة الفردات والمؤقلة السلوكية ومن المعاقبات التي يو والمباعية إن المؤلفة في المهام المتحافظة والمجتماعية والمتحافظة المجتماعية والمتحافظة المائة المجتماعية المتحافظة المجتماعية المتحافظة المجتماعية والمتحافظة والمتحافظة المجتماعية والمتحافظة وال

وعدم القدرة على التوافق مع المواقف الجديدة، وعدم تناسب استجاباتهم صع المواقف الاجتماعية الجديدة (Kaval,et al;Danels,1983)، وكل ذلك يفسر والبعض في ضوء الإسراف في تمركز الأطفال ذوى صعوبات التعلم النهائية حول ذواتهم، الأمر الذي منعهم أن تتراكم وتنضج الخبرات الاجتهاعية لديهم إلى الحد الكافي أو المناسب؛ حيث سب التمركز حول الذات ضحالة ارتساخ الخبرات البيئية نتيجة لعدم الاحتكاك بقدر كاف.

ولعل من المتغيرات النفسية التي يتميز بها الأطفال ذوو صعوبات التعلم، ويمكن أن يكون لها مردود سلبي ـ أيضًا ـ على كفاءتهم في المجال الاجتهاعي، أن هؤلاء الأطفال كما كشفت نتائج التحليل الإحصائي العاملي لأهم خصائصهم أنهم يتسمون بالسلوك العدواني، والتوتر الزائد، والنشاط المفرط إلى حد كبير.

إن هؤلاء الأطفال لا يتوافقون في سلوكهم وما يتوقعه منهم الكبار في الكثير من المواقف. إن سلوك هؤلاء الأطفال باختصار لا يتوافق وطبيعة المرحلة النهائية التي يمرون

٢ - الربكة وقلة الإكتراث:

إن إدراكِنا لأي شيء يتأثر أيضًا بنوعية التشتت Distracting Quality الناجم عن الأشياء المحيطة عِذَا الشيء.

إننا لكي نصل إلى الشيء أو نحاول الوصول إليه فإن الطفل عادة ما يقوم بالانحراف بانتباهه للأشياء الأخرى، وهنالك تبدو حركاته ضعيفة إلى حد ما، وقد يظهر بعض الحركات غير المتسقة ولو قليلًا، ولو أن طفلًا يقوم بالتعامل مع صفحة مكتوبة أو عتلثة بعدد كبر من مسائل الحساب فإن هذا الطفل سوف يكون انتباهه وتركيز هذا الانتباه أفضل على المسائل التي توجد في السطر الأول من الصفحة عنه إذا ما كانت المسألة في وسط الصفحة وتزاحمها مسائل أخرى، حيث تقوم هذه المسائل المزاحمة للمسألة المقصودة بعمل نوع من تشتيت الانتباه، إن الأطفال الذين صرفوا جزءًا من انتباههم للمسائل المجاورة غالبًا ما يميلون لارتكاب أخطاء كثيرة. إن الفطن فا الصحية النابية في التعلم جادة ما بسابي صحيرة في فذكر الاشباد الرأة، وهو ما يجعله لا يستول بسهولة كي النوقة الملفاتة أو تجعله يعسلهم كيزاً بالألباء الموجودة في هذا يقدم الموجودة في هذا المستوية على المستوية المستوية

ومن أسباب الارتباك لدى الأطفال ذوى الصعوبات النبائية في التعلم:

١ - الإعاقة الواضحة أو الشديدة في المهارات الحركية الكبيرة والدقيقة مثل الأرجل والأفرع والأيدي.

٢- مشكلات التكامل النابئة الحاصة بالناحية الإدراكية . الحركية، وهى الشكلة التي يلخص معناها في أن الفقل لا توجد للهه القدرة على أن يجول لو يترجم المطوعات البصرية إلى حركات مناسبة أو فاعلة كان يجرك يديه في زمن معين كى يمسك بالكرة أو أن يمسك كوب اللين ويحتبه دون أن يسكبه أو يسقط منه يحضى ما في.

٣-ضعف الذاكرة النااية الخاصة بتعافى وترتيب الحركات اللازمة لإنجاز للهمة.
٤- مشكلات الاجراك البصري كان يعاني على سبيل المثال .. أن يحكم حكمًا
سليمًا على سرعة حركة الأشياء، أو أن يدرك العمق والمسافة كي يعيز شيئًا ما
عن بقة الأشباء للحملة ..

 كما يمكن رد أسباب الربكة الحركية. Awkward والحرق وعدم الاكتراث إلى
 أن الطفل صاحب الصعوبة الناائية في التعلم لا يقوم بتوجيه انتباهه لما يقوم بفعله في الوقت الصحيح والمناسب.

وفيا يل قائمة من الأنباط والناذج السلوكية التي يمكن من خلالها لإخصائي صعوبات العلم أن يتعرف ما يعانيه الطفل ذو الصعوبة النائية في التعلم من ربكة، وخرف وقلة اكتراث فيا يعترضه من مواقف.

وتستخدم هذه القائمة كدليل أو مرقد يوجه إلى الترف على الخصائص السلوكية المنبورة الدى المستوية الديانية في الناسم من ريكة، وخرق وقالة الاتراث، على أنه جهد التيه إلى أن السلول الشكل الذى يبديه المشلق فو المصوية الناتية فى التعلم يمكن امتهادا، هاهاي إذا ما كان يجدت يكرار أو حدة قليلة، أو أنه المناسرة في المستوية حيدًا أو الأصفرة كانية إلى أنه لين بالشرورة أن يظهر المفار فر الصحة الناتية في التعلم هذا المتعاصر كلها.

وفيها بل بيان بالتقدير الكمي لمعدل شيوع الحاصية في سلوك الطفل في ضوء كل فقرة من فقرات القائمة، والتي تضمن تقييدًا متدرجًا للخاصية السلوكية التي تتضمية المبارة وتتمثل في: دائشًا = ١/ غالبًا = ٢، أحيانًا = ٢، نادرًا = ٤، أبنًا - هـ. علم القدر أن يضع دائرة حول الرقم الذي يعبر عن شيوع اتحاصية لدى الطفل.

		التقدير			الخصائص السلوكية	٢
٥	٤	٣	۲	١	يصطدم بالأشياء أثناء مشيه أو جريه.	- 1
۰	٤	٣	۲	,	يجد صعوبة في ربط الحذاء أو تزرير القميص.	۲
٥	٤	٣	۲	1	يجد صعوبة في تقطيع الطعام.	٣
۰	٤	٣	۲	١	غير قادر على أن بجرى أو يقفز بسهولة وانساق.	£
۰	٤	٣	۲	١	لديه بعض الخرق في ممارسة الرياضة أو إعادة بعض الحركات الرياضية	٥

٥	٤	٣	۲	١	غير منظم Neatly في أكله.	٦
٥	٤	٣	۲	١	يبدى ربكة مع الأشياء المحيرة أو الأشياء التي تحتاج إلى رشاقة.	٧
٥	٤	٣	۲	١	ينجز واجباته بطريقة غير منظمة ومتمقة	۸
٥	٤	٣	۲	,	يكشر من الأخطاء في كثير من عناصر	٩

r - ضعف صورة الذات Poor Self-Image - ٣

من المعروف أن الطفل ذا الصعوبة النهائية في التعلم غالبًا ما يعايش خبرات فشل كثيرة ومتنوعة، وذلك بسبب إخفاقاته المكررة في التحصيل، بل وحتى في العديد من المواقف الاجتهاعية مع الأقران والزملاء في الفصل الدراسي.

لذا فإن الطفل ذا الصموية النيائية فى التعلم ولحبرات الفشل هذه نجده يصبح جيئل نفسيا Edif-depreciating أنه يصبح غير مبتهج أو مسرور بها يفعله أو ينجزه، كها يصبح غير معتز بفدرته، كها أنه يكون أقل طموحًا في مستقبله، إنه ليس مسرورًا لا تنهيئها بها يفعله

ياستمرار هذا الشعور وتزايد لدى هؤلاء الأطفال سوف يكون لديه اتجاد يقوم على هم الاحتراء والتغيير الأباء والملمنين وعنى الاخبرين عن مع في مواقع السلطة، ولسوف يكون أقل تشيئ وتقديمًا وإحسالنا بالعرفان بالجميل لاية صاعدة تأتيه على اليميم لائه من المعرف أنه عن الصحيرات زانتيد الشخص الذى لا يقدد ذاته ولا يخربها يقدو ويشمن ويتمتر أولواراً لأخرين.

إن الطفل لا يمكنه تقدير الأخرين وتشمين دورهم وتقدير مساعداتهم إلا إذا كان يشمر بالراحة والحب والتقدير والاحترام لذاته وإكبارها وتقديرها، والطفل ذو الصعوبة في التعلم، وما يتكون لديه من صورة سالبة للذات نجد أن هذه الصورة السالمة للذات تؤثر في مزاجه وعلى استعداده أو قابليته للهياج والانفعال أو التقلب المزاجى والانفعالي، فهو في لحظة قد تجده يبدو كها لو كان سعيدًا أو هو كذلك، ثم في لحظة أخرى تعقبها قد تجده على عكس ما تقدم.

إن مثل مثا الغلب الانفعال يعد راحدًا من أكثر تناتج خبرات الفضل لدى الفشار في المسعودة النائية في التعليم وإنه هو المعدور ذاته أو الحالة فابدا التي غير المعالة الما التي غير المعا مقا الشوع من الأطفال يشعر بالإخبار المعارفة المسعودة التيانية في التعليم في حاجة إلى المساحدة الكيار كي يعتقر من هذا الأحاسيب، وإلى أن يأخذوا يعايم من خلال المتعدد من أنواح المساحدة الكيار من المساحدة الكيار المن المتعدد من أنواح المساحدة وعمل المتعددة على أن يتحكم في ذاته وبخاصة في المؤاخذة التي تنتفير المددود على أن يتحكم في ذاته وبخاصة في

: Need For Independence الحاجة للاستقلال – ا

الطفل فر الصحوبة النابة في التعلم عادة ما يشعر إلى أنه في حاجة ماسة لمساعدة الأخرين له في جمع مفردات الحياة اليومية أن المهام التي يطلب حنه أن يؤديها، في الوقت ذاته نجد هذا الطفل يريد أن يدرك أنه المستول عن إنجاز الكثير من المهام التي تسند إليه دون أن يتعده على الأخرين من الكيام للخيطين به.

إنه في حاجة ولديه بعض الرغبة لأن يتحاشى الإحساس بالفشل وذلك من خلال تحقيق ولو قدر من النجاحات فيها يسند إليه من مهام، بجعله يستشعر أنه بمثلى عن الفشل، إن لديه بعض الرغبة لأن يتجنب الإحساس بالفشل.

إلى النظارة المصرية التياق ق الصلم في حاصة شديدة لأن يشمر بالاستخلال والاحياد مل المذات، وأن يقيق مكسباً غيس الصحكي في الملت ويزيدها، يشمر المستوية المالة والمستوية المستوية المستوية أنه قادر على التطبيع من الإحساس بالمنات Subbom والسلوك السالب الملكي يقرقه، التياقية في التطبيع من الإحساس بالمنات المستوية والمستوية المناتب في المستوية التنافية في المناتب التنافية في المناتب التنافية عن أنها يعدل من أنجادات للك الاتجامات التي يقتر إليها في بعض التكابات على أنها تمكس طريقة الطفل وأسلوبه في أن يكتسب القدرة على كسب وتحصيل القدرة والطاقة لأن يتحكم في انفعالاته وما يسببه الفشل الذي يخبره أو يلاقيه.

ولمل تدنى شعور الطفل صاحب الصعوبة في التعلم بالاستخلالية والاحتياد على السنس هو ذلك الأول المؤتب على غيرة الرسوب الكثير ومهم القدوة على مسابرة وبلاته في التصور سالب عن اللتات والإحساس باللدونية، وهو ما يتفكن على وجهة نظرة من نفسه، عا يسبب له العديد من المشكلات الاجتهامية والشك في قدات اللتكانات الاجتهامية والشك في قدات اللتكانة ومن ثم يترتب على ذلك أن تترسخ بله يقدي والمهرود الاحتهاء على المغير، بيل واعتقاده أنه غير قادر من المتناب الشعور بالمجرو وضرورة الاحتهاء على المغير، يعروة صحيحة.

يعروة مصحيحة.

العناد والقابلية للاستثارة والتقلب الانفعالى:

كل هذه الأثار السابقة يمكن أن تفسر الفكرة القائلة بأن الأطفال ذوى الصعوبة النهائية فى التعلم غالبًا ما يشعرون بالتقلب الانفحالى والتغير فى للزاج وهو ما يتمكس سابيًا على تعاملهم مع الغير.

ولقد لرحظ بالفعل من خلال استقصاء النراث النفسي الحاص بهؤلاء الأطفال أنهم لا يلفون قبولاً من أقرابهم العادين، كما أنهم أقل تكيفًا وضبطًا للسلوك الوظيفي اجتماعًا، وهو ما حدا بالعلماء للى رد ذلك إلى المشكلات النياتية لدبهم في للجالين العصبي وللمرفى (Fisher, et al 1996).

وذهب آخرون إلى أن ذلك يرجع كتبجة لرد فعل ووجهة نظر الوالدين والملمين السالية نحو فرى صحويات التعلم بأو للتفاعلات الاجاعية غير الصحيحة بن هولاء التلاميذ وآبالهم ومعلميهم وذهب فرين ثالث إلى أن التوتر للرتفع لدى هولاء الأطفال هو اللهن يتدخل بالتأثير السلبي على كفاءتهم الجراعية إذى هذا الإطفال هو الإجال (1988ع-1988). على أننا هنا نؤكد أن الطفل العادي قد يظهر هذه النهاذج الانفعالية المتقدمة كلها ولكن في عمر زمني أقل من العمر الزمني الذي يظهر فيه الطفل ذو الصعوبة النهائية في التعلم، فطفل الرابعة من العاديين قد يظهر مثل هذه الخصائص السلوكية التي يظهرها الطفل صاحب الصعوبة في التعلم وهو في عمر السادسة أو السابعة، إذ ليست القضية متمثلة في هذه النهاذج السلوكية التي تخص الجانب الانفعالي إنها مناط الحكم بالسواء أو عدم السواء عن العادية هو العمر الزمني التي تصدر فيه مثل هذه النهاذج. فطفل الثالثة من العاديين هو طفل يتسم بالعنف وعدم الاستقرار والتقلب الانفعالي والمزاجي الفجائي، أما طفل الخامسة فليس هذا سمته، والذي يحدث أنك تجد طفل الخامسة أو السادسة من ذوى صعوبات التعلم النهائية يظهر هذه النهاذج السلوكية الانفعالية التي يظهرها طفل الثالثة من العاديين، وهو ما يشير إلى وجود تأخر في النمو الانفعالي، حيث إن طفل الرابعة من العاديين ببدأ في الميل نحو الاستقرار النسبي في انفعالاته ويظهر ميله نحو الأطفال الآخرين، ويسمح لهم باللعب معه وإن اشترط أن يلعب كل طفل بلعبته ولا يشاركه اللعب بلعبته، مع الاحتفاظ بطابعه المتسم بالعناد إلى حد كبير رغم حالة الاستقرار النسبي لحياته الانفعالية(أحمد زكى صالح، ١٩٨٨). وهو ما تجده يميز الأطفال ذوى صعوبات التعلم النائية ولكن من ذوى العمر الزمني الأكبر الذي قد يصل إلى عمر السابعة أو الثامنة.

إن شكفة الفقل صاحب الصعوبة النابة في العلم أن مراحل النحو لديه متأخرة من سخة إلى لاكن سوات عادرته بالأطفال الماديون ولاكن ليس التفاده لاية مرحلة نهائية في أي جانب من حواب شخصيته، إنه كالمنادين ولكن ليد كالماديين الذين هم من عمره الزمني نفسه كها أن من الفروق الواضحة بيت وبين كالمادين على هم في عمره المتلوف في المصالحي أي زيادة حدة ورجمة السؤلان. ومن الناحية السيطة فإننا يمكن رصد العلايد من الأسباب التي تقسل لماذا يستم لماذا يشعل الماذا يستم لماذا يستم لماذا يشعل الماذا يشعل الماذا يشعل الماداتية والصليد للاستاذة وإلى الطلب الانتقال (الطلب الانتقال)

والمزاجي، وهذه الأسباب يمكن إجالها في :

أد صغة القدرة على قبل الإخبادات أنه بدما الفاقل بصرخ ويفعل سهولة إذا ما مدت تغيير في الحقفة يهديج غاضها إذا لم يتحتن من أن يعقش مراات ورطاعي، بيرق أوراق وكب المدرسة أوا ثان ما يقلب مه المجازة مسها ولا الإخباط بيل في كن وتجد ها الأجباط من المحافظة ونظال المدم قدرته مل أعمل الإخباط بيل في كن وتجد ها الأجباط منعاة وتأثير المناقبة والمسافحة وليم مل طما السبة وتقله وراء ظهره، وهو الأجر الذي يعدل نجية هذا المكون على هذا السياد والمواثر الذي يعابد يجمله يقيم في دريدم القائل العراس والحرب للتبير على القائل المناقبة وكل ما يؤخيا المربولة أل إلى نافذ اللقاء وها يعض الماحين الواحد إلى القول بأن على هذا اللوحة السريرية أل الإكبائية إلى المداقعة علماء أن إلى القول بأن على هذا اللوحة السريرية أل الإكبائية لما اللوطة الإكبائية (Waldie and Spreen. 1999) ((1994 عام)) (1994 عنها إلى حد القرائة ال

— ضعف صورة اللذات Mage That, Italy الطفل فر الصعوبة الناتجية عبرات الناتجية عبرات الناتجية عبرات الناتجية عبرات الناتجية والعمل على العالم عن التابع من ذاته المناتجية على المناتجية

ج- عدم احترام الذات وتقديرها Self-disrespect، وهو ما يجعله في النهاية لا يحترم تعليهات ونصائح الأكبر منه من أمثال المعلمين والآباء والوالدين.

د- النجاحات القليلة التي يعايشها وذلك كتنيجة طبيعية لضعف وقصور
 المهارات المختلفة لديه، وهنالك سوف يقوم باتباع طريقة تعويض الفشل من خلال

اتباعه أسلوب الهياج والانفعال، وكأنه يردد في دخيلة نفسه لقد استطعت أن أهيج وأغُضِب مدرسي حتى ولو أنني غير ناجع في القراءة.

هـ- نقص القدرة أو قصورها عن تفسير الخبرات والأحداث والمواقف بصورة صحيحة مما يجعله معاندًا لتغطية سوء فهمه وتقديره.

و- عدم وجود كفاءة عالية على إصدار الأحكام أو التحكم الداخل لضبط السلوك، حيث تجد الطفل ذا الصعوبة النائية في التعلم لديه قصور في القدرة على أن يصدر حكمًا دقيقًا على أن هذا الشيء مناسب أو غير مناسب، مقبول أو غير

مقبول.

٧- نقس قدرته على تعديل وتهذيب وتنظيم ردود أفعاله للمواقف التى يعر بها؛ وهو أمر ناتج عن قصور النمو الانفعال أو العاطفى لديه إلى حد ماء كأن تجده يتسم برد فعل عنيف وزائد عن الجده ومزاجى العواطف و الحدة فى هذا المؤاج على كل الحبرات العادية التى يعر بها.

وفيها يلى قائمة من النهاذج السلوكية التى تخص العناد والمقاومة والفايلية للتهبيج والاستثارة Provocative يمكن من خلالها لخبير وإخصائى صعوبات التعلم أن يتعرف من خلالها الطفل ذا الصعوبة النهائية فى التعلم :

وتستخدم هذه القائمة كدليل أو مرشد يوجه إلى تعرف الخصائص الساوكة المستوزة الدى الفضل أى الصعوبة النائجة في التطبع من عاد ومشاورة فيائية للتجيع والاستارة، على أنه بجب النبه إلى أن السلوك المشكل الملذى يبديه الطفل في الصعوبة النائجة في التعلم بمثكن اعتاره ماهايا إذا ما كان يجدد يجكرار أو حدة قليلة أو أنه يقع لدى الطفل الصغير جدًا أو الأصغر، كما ننبه إلى أنه ليس بالمصرورة أن يظهر الطفل فو الصعبة النائجة في التعلم عاده الخصائص كلها.

وفيها يلى بيان بالتقدير الكمى لمعدل شيوع الخاصية فى سلوك الطفل فى ضوء

كل فقرة من فقرات القائمة، والتى تنضمن تقييمًا مندوجًا للخاصية السلوكية التى تنضمنها العبارة وتتحلل في: دائمًا =١، غالبًا = ٢، أحيانًا = ٣، نادرًا = ٤، أبدًا = ٥. وعل المقدر أن يضع دائرة حول الرقم الذي يعبر عن شبوع المخاصية لدى العلقل.

٢	الخصائص السلوكية	التقدير						
1	متمركز حول ذاته بدرجة كبيرة(كثير الطلبات، يسمم على طريقته، لا يشارك كثيرًا في اللعب، أو يبدو أحق)	١	۲	٣	٤	٥		
۲	يجالد في مناهضة ومشاغبة الكبار (لا ينصاع لقدواعد الفصل، لا يوقف سلوكه المزعج رغم طلب التوقف من الكبار)	١	۲	٣	٤	0		
٣	يبدى احترامًا قليلاً للآخرين.	١	۲	٣	٤	٥		
٤	يبدى لمومًا كثيرا للآخرين وينكر مسئوليته عها حدث.	١	۲	٣	٤	٥		
٥	يلصق ما به للآخرين حتى يتجنب المهام الصعبة.	١	۲	٣	٤	٥		
_	الهام الطبياب	_		_				

(Painting,1983)

٦ - الحساسية الزائدة والإحساس بنقس القيمة Hypersensitivity and Feelings of Worthlessness :

معظم الأطفال فوى الصعوبات النهائية فى التعلم ينتابهم الشعور بالحساسية الزائدة. فتراهم يستجيبون للمواقف غير ذات القيمة بطريقة غاضبة أو تؤدى إلى الإيذاء أو حتى الحوف.

ومن الأسباب التي تؤدى إلى هذا الإحساس لدى الأطفال ذوى الصعوبات النهائية في التعلم:

: Poor Self-Image - اختف صورة الثان

إن ما يستلكه الفرد منا يؤثر على ما يشعر به نحو ذاته، فأحاسبنا وشعورنا الإعتزاز والفقر تأثر يا نستكه من ملابس جديدة أو سيارة فارهة فقاء السيب نبعد أن متلكات اللود تعدم عهد يصورة حاصة للطفاق فتى الصعوبة النالية في التعلق الذي يستلك أو يشعر يضعف صورة الملك، ولسوت تجد مثا الطفل يتفاعل ويشعر ويصورة بما تي تهام نفسب (انشافال وترقر إذا ما كرب ثل لدية يضاحية أو يجهدا، إنه سوف يقوم يمكنير لمبت لو أبها لا تعمل بصورة وكفات مناسبة والأحر مشابه بمثال المسابق المسابق المنافقة في العامل من ناسجة قدرته مناسبة من المسابق المنافقة على المدونة المطلوبة كل ينعمل أقرائه من التبت على عائمة أو أصده منها بدائسرة الطفلة المطلوبة كل يقمل أقرائه من العالمين طورة كرن الشيخة العالمية للطاقل يحد كرد.

إن الطفل ذا الصعوبة النائية في التعلم يشعر بنوع من القلق الزائد إذا ما أصيب مثلاً بجرح بسيط في أحد أعضاء جسمه؛ وذلك برجع إلى قصور فهمه لطبيعة ما تعنيه الصحة، وما يعنيه الجسم.

إن قصور النمو لديه وطبيعة استدلالاته الحسية المسيطرة عليه هو الذي يجعله لا يفهم ولا يدرك أن الجروح ليست دائمًا تعد خطرة، أو لابد أن تؤثر سلبيًا على صهرة الجسم وهبته، وأنها تندهل بعد فترة من الزمن.

إن الفلاق ذا الصريق التابقة في التعلق في حاجة لأن يعرف أن الأخرين يفهمون ويقدرون أحاسبه وشعرور أيضًا منذا الطلق ومن على شاكله عني الم يشعر يمحدث بحدث في حاجة لأن يستشعر الشفقة واطنو والأم من الأخرين، وحل ذلك صوف يعدل من صورة الذلك لدى الطفل في الصحوية التياتية في التعلم كما أنه صوف يجدل يصالى الطفل هذا حسستا بالراحة والدهم عوضًا عاصرة على عالم مديدة المناسقة عالم عالم عالم عالم المناسقة المناسقة عالم عالم عالم المناسقة المناسقة عالم المناسقة المناسقة المناسقة عالم المناسقة المناسقة

: The Fear of Unexpected Events ب - الغوف من الأحداث غير القوقعة

كما ذكرنا سابقًا، إن أحاسيس الطفل فتى الصحوبة النبائية فى التحلم بالأمان Secure إليا يتأتى لديه من معرفته أو إحساسه أن ما يجيط به من أحداث عتوقع ويمكن النانبرة مع الأكتر أن يستشعر ملما الطفل أنه يمكن أن يتوقع ما سوف يجدث له من أحداث كار يوم.

إن النظرة الأصدية الكيابة في العلم يقبر صديق الي درجة كرية أن التواطات، أن التواطات التواطات

أسباب الشعور بالحساسية الزائدة وعدم القيمة

Reasons of Feeling of Hypersensitivity and Worthlessness: إن ضعف صورة الذات والمساعر المؤدنة للكبرياء والأنفة عائظ، سوف تجمل الطفل ذا الصعوبة النابائية يشوك ذاته كذات جورحة، أو ينظر إلى ذاته واصماً إياها بالغباء ونقص الثقة بالغب، والاحياد عل الغير،

بالغباء و نقص الققه بالنص، والاعباد على الغير. وهنا يرى المؤلف أن من أسباب الشمور بالحساسية الزائدة وعدم القيمة: ١- الشمور بالضعف والقصور لعدم قدرته على إنجاز ما يوكل إليه، فلأنه لا

يستطيع أن يَهْرَّا مُكَارًا أو أن يؤدى بعض ما يوكل إليه بمهارة لذا فإنه سُوف يعتقد أنه سيء، ولسوف يعتقد أنه شخص ضعيف الذاكرة. ٢- ضعف فهمه العلاقة من السب والشيجة.

 ٣- الجهد الزائد المطلوب لكى يعوض ما يعانيه من ضعف في المهارات التي يمتلكها. ٤- قصور أو ضعف نمو الفسيط أو التحكم الداخل في المشاعر، وهو ما يتبدى في سرعة الاستانارة والهياج للجود الإحساس بإحباطات صغيرة حيث لا يستطيع أن يحمكم في مشاعره، وأن يتظمها اليضادى الوقوع في نفذه الانفعالات والمشاعر.
٥- المرود مخبرات نشار باسافة كثيرة و دستوعة.

وتستخدم هذه القائمة كدليل أو مرشد يوجه إلى تعرف الخصائص السلوكية المميزة للطفل ذى الصعوبة النيانية فى التعلم الذى يتسم بالحساسية الزائدة وعدم القيمة.

على أنه يجب التبه إلى أن السلوك المشكل الذي يبديه الطفل فو الصعوبة النبائية في التعلم يمكن اعتباره عامليًا إذا ما كان يجدت يتكرار أو حدة فليلة، أو أنه يقع لدى الطفل الصغير جدًا أو الأسمخر، كما يته إلى أنه ليس بالضرورة أن يظهر الطفل فر الصعة الزائرة في التعلم هذه الحصائص كلها.

وفيها يل بيان بيانالتقدير ألكمى لمدل شيوع الخاصية في سلوك الطفل في ضوء كل فقرة من فقرات القالمة، والنمي تنضمن تقييمًا متدركمًا للخاصية السلوكية التي تنضمتها العبارة وتتمثل في: دائمًا "١، هائيًا " ٢، أجياً" و "٢ ناذرًا = ك، إلمّا قد. وعلى للقدر أن يضم دائرة حول الرقم الذي يعير عن شيوع

الخاصية لدى الطفل. الخاصية لدى الطفل.

		التقدير			السلوك	
٥	٤	٣	۲	1	يتغير مزاجه ومشاعره بسرعة.	1
۰	٤	٣	۲	,	يحتاج قدرًا كبيرًا من المدح والثناء والتقبل من الأخرين.	۲
۰	ŧ	٣	۲	'	غير قادر على معالجة الإحباط والتكيف معه أو التغيرات التي تحدث في الروتين اليومي.	٣
٥	٤	٣	۲	,	رد فعل مبالغ فيه عن المتوقع مع المواقف المغضية أو الباعثة على الهياج.	ŧ

٥	٤	٣	۲	١	يبدى انزعاجًا مبالغًا فيه جلًا لمجرد جرح	۰
					بدنى طفيف.	
۰	ŧ	٣	۳	١	يشعر بالإجهاد والتعب بسرعة.	٦
۰	٤	٣	۲	١	لديه نقص شديد في الثقة بالنفس.	٧
۰	٤	٣	۲	١	يسمم نفسه بأوصاف سيئة كأنه غير جيد	٨
				1	اه سده	1

4. - ناهر الدس والانتطال أو المنافسة Emotional Immature إيناسية إن الساؤة من المنافسة ميرة كبيرة من المنافسة من المنافسة ويتطلب جنية كبيرة من المنافسة من المنافسة ويقاما بالمنافسة ويقاما المنافسة ويقاما المنافسة ويقاما المنافسة ويقاما المنافسة ويقاما المنافسة ويقام مرسمة بمن المنافسة ويقام المنافسة وي

رما من شدك في أن الارتقاء بمستوى الطفون في الصمورة النابة في التصلم واستارة نمو يُخلف كيزا مما يجدت أو مو مطلوب لدى الطفل المحادي، وهو ما يعتى أن علل الوالدين أن يحلوا بالصرو الأن يكرسوا وبرغاء من الجهد في المجمع المنابة المجلس المستوية النابة في ا المجلس يبطء مم مراسل المداونة في المحالية الوالدين في الموقت نفسه أن ما يجد أن ينقل من حدود مربر لواجهة الصموات التي تعرف سؤلوث هذا الفقل من قال الوالدين عياد أن يكون كيزان أو أن يستر صفهم وجهدهم م أطفاهم وكا أطول، وأن يلموا جهداً أكبر، ولاسيا عندما تكون شدة الصمويات التي يواجهها مذا الطفل تسميا بالحدة. - قيب إماد اليام (بالأدا الشارة الرئيس - Carlane and Erratic الرئيس - Carlane الشارة بدائلة المنافقة والبراة بالأدافية (الرئيس المكافئة). وإن الجهد الشارية بالانتهام المكافئة، وإن الجهد الشارية لما كانت تجيده مو الشارة - كما يعدث لدى الملفل في الصحوبة النابية في التعمل - فإننا سوف تكون من فري الدافعية المنافقية والجهد القليل بمور الزمن رّد على ما تقدم إلى دماك جمودة من الأراد المكاففية على الرغم من أن هذه المهام تقع في مدى قدرات الطفل وما يستطيعه.

وترجع أسباب تجنب أداه اللهمة لدى الطقل فى الصعوبة التابانة فى العلم إلى: -- ضعف صورة اللدات والمساسمة الزائدة فهو - على سبيل الثالث عقدة الثاقة فى قدرته على العلم عنيه أداه الواجهات اللارسية - كما أن الأطفال الذين يعانون فصفاً فى مهارات القراءة بيسيون تشويكًا فى القصل كى يتجنوا المنح والثناء القائم على تتمين صنوى لقراءة فى جموعة القراء فى

عدودية أو صغر الدافع للإنجاز (Synnove,1986)، ويخاصة ما يتعلق بالدافع
 المعرفى (Kerfoot,1981)، فهو على صبيل المثال يبدى اهتهامًا ضعيفًا بالتعلم

وذلك لأد يشعر بالام مجروح الكبرياء والذي كان سبب الإخفائدات السابقة. وهوذا «الأسلاس (1982). على طالك سباية بطخافي مستوى الطموح للدي مؤذا «الأسلاس (1984). على أن الواقت يهد إلى أن استضامه المجال في جانب الدافع للإجهاز قد كشف من أن مثلاً من تتاجج الدراسات ما المترات إلى أن الأطلاق فوي معربات العلم لا مجتلون في الدافع للإجهاز من ألم أنهم (1984). (1984). (1984). (1984).

٣- التأخر أو الإعاقة في بعض المهارات، فعل سبيل المثال يمكن لطفل الصف الرابع أن ينجز عها الحساب التي في مسترى الصف الرابع الأ أنه في المثابل لا يستطيع أن يؤدى القراءة إلا في مسترى الصف الثاني وذلك لأن المهارات المثللة لأن يقرأ لم تشرأ لو في مسترى مذا الصف.

٤- قدرو القدرة عن استدعاء المغرفات، فهو على سبيل المثال تجده لا يستطيع أن يفكر ق الكلمة الني تساعده لأن يستخدمها لكي يعبر عن فكرة ماء أو أن تجده لا يستطيح أن يسترجع مبائرة ويصورة فررية الإجابة على موال المشلم ولكه يستطيع أن يسترجع مالملواءة عندما يعطي الوقت الكافى الأن يفكر فيها أو عندما يعطي تشيحية لملك.

قصور القدرة عن الاحتفاظ بالمعارمات أو المهارات الجديدة المكتسبة، فهو على
سيل المثال إذا كان مثال معارمات أو مهارات جديدة يتملمها فإنه في حاجة
كبيرة للتكرار أوالإعادة حتى تشتب هذه المعارمات والمهارات وكي يتغلب على
الزيادة والسرعة في النسبان.

وإليك قائمة التعرف على تجنب المهمة والنشاز erratic في سلوك الطفل ذي الصعوبات النيائية في التعلم:

وتستخدم هذه القائمة كدليل أو مرشد يوجه إلى التعرف على الخصائص السلوكية المميزة لسلوك تجنب المهمة والعديد من نواحى الشذوذ في الجانب السلوك للطفل ذى الصحوبة الناتية في التعليم، على أنه يجب النتبه إلى أن السلوك المشكل الذى يديه الطفل فر الصحوبة الناتية في الناتلم يمكن اعتباره عالما إذا ما كان يحدث يمكرار أو حدة ظلية أو أنه يقع لدى الطفل الصخير جدًا أو الأصغر، كما تنه إلى أنه ليس باللضرورة أن يظهر الطفل فو الصحبة الناتية في التعلم هذه الحسائص كلها.

و فيها بل بيان بالتقدير الكمي لمدان شيوع الحاصية في سلوك الطفل في ضوء كل وقد مي فقرات القائدة، والتي تتفسن تقييمًا منتديجًا للخاصية السلوكية التي تتفسمها العبارة وتعمشل في: دائمًا = (، خالبًا = 7، أحيانًا = ٣، نادرًا = ٤، أبدًا - د. وعلى القند أن يضح دائرة حول الرقم الذي يعبر عن شيوع الحاصية لذي الطفل.

	وع	دير للشي	التق		الخصائص السلوكية	٢
0	٤	٣	۲	,	يبدى عدم اهتام للأداه الجيد للمهام التي تخص المدرسة أو التي تعلق بها (عمل سبيل المثال لديه أتجاه سالب نحو عباولسة تحسين أدائسه في القسراءة أو الرياضة اللعب).	١
٥	ŧ	٣	۲	1	بتجنب البده في المهام أو إكياها (عل مسبيل المثال يتأخر في أداه المواجب بدعوى برى القلم، توجيه الأسثلة، الذهاب للحيام، الذهاب لشرب المياه)	۲
٥	٤	٣	۲	١	کشرة الاعتقار لتجنب أداه المهام أو تكملتها(إنكاره وجود واجب، أو كثرة لومه العلم بدعوى أنه لم يضر أو يشرح بصورة جيدة)	٢

۰	£	٣	۲	,	عدم انساق أداته من مهمة إلى مهمة (عل سيل المثال يقرأ الكليات جيدًا إلا أنه لا يستطيع الإجابة على الأستلة التي تخص ما قرأه أن أنه لا يستطيع أن يتهجى هذه الكليات جيدًا	£
٥	ŧ	٣	۲	,	تفيفب الأداء من يدوم إلى يدوم (عمل مبيل الثال يتعلم شهور السنة في يوم ما لكنه لا يستطيع أن يعيدها في السيوم التالي)	۰
٥	ŧ	٣	۲	,	يمناج لإصادة وتكرار أكثر من زملاته في السصف كسى يحنفظ بالمعلسومة أو المهارات التي يتعلمها (عل سيال الثال تتخفص مهارات الترادة لديه انتخاشاً واضحًا بعد الإجازات بينما الانتخاش لمدى أشرائه يكرون ضعيفًا جدًا، أو لا انتخاض لديم بالمرة)	٦

رابعًا: التدخل المبكر بالعلاج:

تعتبر مرحلة الطفرة الكرة و مرحلة مهمة درعلى ق و احباه الطفران وعد هذه المرحلة المؤدن وعد هذه المرحلة المرحلة المرحلة المرحلة المؤدن المرحلة ا

إن الطفل يبدأ التعلم النظامي والرسمى عند بلوغه ست سنوات، ويتعلم مثل هؤلاء الأطفال في المدرسة النظامية أو مؤسسات التعليم الرسمى بسرعة كبيرة وذلك عندما يكون نموهم طبيعيًا ولاسيها إذا أضيف إلى ذلك تلقيهم تعليمًا قبل التحاقهم بهذه المؤسسات النظامية أو المدارس الرسمية.

و التعرف المكر على الأطفال ذوى مصويات التعلم والتندخل المبكر بعلاجهم يعد منيدًا إلى حد كبر في مجال الإعاقة أو أولئك الذين هم على وشك الوقوع في صعوبات التعلم high rish ولحذا السبب تجد العديد من للوسسات والأكاديميات

والهيئات المختصة تسعى جاهدة لتقديم خدماتها ومساعداتها في هذا المجال. **فواند القدفل المبكر بالعلاج**:

ا- التدخل المبكر بالعلاج بساهد الأطفال فرى صعوبات التعلم حيث يؤدى التدخل المبكر بالمبلاج المبلاجية ليل تسريع التعود للمبلوك إطلاعاتهم، ويظل أو الوقت فقد من مشكلات السلوك أو الشكلات السلوكية ويتم بالملوك إلى المبلوكية ويتم تلاوات التي تعوق قدات الشقال كيا يمكن أن يؤدى إلى التغلب على التعليم من المعرف المناسبة المثلل كيا يمكن أن يؤدى إلى التغلب على المعيد من الاضطرابات إلى حدد الشقال كيا يمكن أن يؤدى إلى التغلب على التعديد من الاضطرابات إلى حدد المثلث كيا يمكن أن يؤدى إلى التغلب على الدينة من الاضطرابات إلى حدد المثلب على حدد المثلب على حدد المثلب على حدد المثلب عدد المثلب ع

كبير، الأمر الذي يؤدى إلى تحسن حياة الطفل أو أن يجا حياة كريمة. ٢- التدخل المبكر بالمعلاج يفيد أمر الأطفال فرى الاحتياجات النهائية حيث يفيد العلاج الشمركز على أمر الأطفال فرى الاحتياجات النهائية في جعل الطفل ذى الاحتياج الخاص جزءًا منديجًا ضمن منظومة الأسرة، كيا أن إشراك أسرة

الطفل ضمن خطة العلاج يودى إلى تأثير فاعل ونجاعة في عملية العلاج. ٣- التدخل المبكر بالعلاج عليه للمجتمع حيث يعد هذا الأمر مفيدًا من الناحية الاقتصادية ومن الناحية الاجتهاعية والجريعة.

وخلاصة القول أن التدخل المبكر بالعلاج لدى الأطفال ذوى الاحتياجات النيانية يمكن له أن يمقق الفوائد التالية: ١ - تقوية الذكاء لدى بعض الأطفال.

تحقيق تقدم فى النمو فى جميع المجالات النهائية البدنية، والمعرفية، واللغوية،
 والكلام، والنفس_اجتهاعية، والاعتهاد على النفس، ومساعدة الذات.

- ٣- الوقاية والتثبيط للصعوبات الثانوية.
 - ٤ تخفيف الضغوط الأسرية.
- التقليل من الاعتباد على الغير، وكذلك الاعتباد على المؤسسات ذات العلاقة بالتربية النبائية أو الصحوبات.
 - ٦ التقليل من الاعتباد على برامج التربية النهائية في المدرسة.
 - ٧- يؤدي إلى إنقاذ فكرة الرعاية الصحية وتقليل النفقات التربوية والتعليمية.

وعلى أية حال فإنه غالبًا ما تتضمن برامج التدخل بالعلاج العديد من إسترانيجيات التدريس لدى الأطفال ذوى الصعوبات النهائية، ومن هذه الاسترانيجيات:

- مهارات مساعدة الذات ومفهوم الذات :Solf Help Skills and Self:
 منافر عب أن يتعلموا كيف يعتنون بذواتهم، أو بالأحرى يتعلمون مهارات العناية بالذات، وذلك فيها يخص الملبس والمأكل وصحتهم الشخصية والغسبة Hygiene
- تعلم الطفل مهارات العناية بالذات يؤدى إلى تنمية مفهوم الذات وتقوية مشاعر الثقة بالنفس في أنفسهم والاعتباد على النفس..
 - إن الأطفال فرى الصحوبات التابئة في التعلم غالبًا ما يشار إلى أميم يعانون مفهم غالبًا ما يشار إلى أميم يعانون مفهم غلبًا على (Rogers & مناً خالد إلى الاعتقاد أميم ليسوا منا للمناطقة على المناطقة على الاعتقاد أميم ليسوا مناسبًا من المناطقة على المناطقة على المناطقة المنا

- أجراها جاكوسين وآخرون Jacobsen, et ai, 1986 كشفت استجابات الأطفال ذوى صعوبات التعلم عن أنهم يحقدون أن النجاح برجع للقدرة التى يعتلكها الفرد، وكذلك إلى الجهد المبذول في سبيل تحقيق النجاح والدصول إلىه.
- إلا الأشفاة التي تقوم بالتركيز على العضلات أو الحركات الكبرى Gross-motor إلى المشاركة الكبيرة علياً المساركة الكبيرة التي تشلب استخدام العشلات الكبيرة التي تستخدم في تحويك الأبدى والأقدام و... ومن الأشطة التي تستخدم لتنبية العضلات الكبيرة المشيء والزحف، والراحف، والراسلق، والزحف، والسارق، والقزء والقراران والجرى.
- ٣- تنبيط المضلات الحركية الصغيرة أو الدقيقة Fine-motor activities شبطة العضلات الدقيقة تنفيدن المضلات الصغيرة والصغيرة جدًا التي تستخدم في غريك الأصابع، وتناسق الدين والبله، وتناسق اليدين. ومن الأنشطة التي تستخدم لتقوية وتنبية العضلات الدقيقة المناهات، والعاب الأصابع، والقصى واللصق والتلوية.
 - إ- الأشطة السجة ريناء وعي فونهي antivities and building. مهارة الرعم بمهارة الرعم المهارة الرعم المهارة الرعم المهارة الرعم المهارة الرعم المهارة الرعم الفرة التي تقدس الرعم بالفرنيات التي تتكون منها الكامة، وها لابد من تأسيس أشطة تقوم على ماحدة الأطفال على المحمد المهارة المنافقة تقوم على محاحدة الأطفال وأن يكون ذلك حضصتاً المامة الكامة وأنماب السجع والقافية، وألماب المنافقة والمعاب الذكرة السجح والقافية، والماب الكامة والمعاب المنافقة والمعاب
 - الأنشطة البصرية Visual activities حيث تقدم تدريبات بهدف تنشيط وتنمية
 التمييز البصري، والذاكرة البصرية و والتكامل البصري ـ الحركي كها ف حالة

- التنسيق بين العين واليد، كما تتضمن إدراك الفروق والتشابهات بين الصور والأشكال والحروف وهكذا.
- آ- أشغة التراسل واللغة معاناته accommancation and I Language activities 2007 كند ذكرة المنظمة القراسل المنظم المقادم المنظم القراسة والمعادم والمعادم المنظم المنظم المنطقية والمنطقية والمنطقية المنظمة والمنطقية والمنطقية على المنظمة والمنطقية والمنظمة المنظمة والمنظمة المنظمة المن
- التشييط المعرف Cognitive activities من الأبشطة
 المعرفية تقوم على تنمية قدرة الطفل ذى الصحوبة فى التعلم على مهارات
 التفكير فى فهم المحلافات والفروق، والتصنيف والمقارنة والمقابلة بين المقاهيم
 والأفكار وحل المشكلة.
- ٨- التشيط الاجهامي Social activities بصد إلى ساعدة الأطفال الاروب على المسلم على تشية المهادرات الاجهامية والتفاعل الاجهامي أثناء التعلم مع الآخرين والقدرة على تكوين علاقات وتفاعلات اجتهامية مناسبة قطيمة المرحلة الصدية التي يعشها الطفل.



القصل الخامس

الانتبساه وصعوبات التعلم

رابعًا: اضطراب قصور الانتباه المصحوب بنشاط زائد وصعوبات التعلم. خامسًا: نسبة انتشار اضطراب قصور الانتباه سادسًا: فوائد النشاط الزائد.

Attention and Learning Disabilities

مقدمة

أولاً: العمليات المع فية. ثانيًا: الانتباه وصعوبات التعلم. ثالثًا: عوامل الانتباه وصعوبات التعلم.



....

.... ليس من الحصافة أن يكون موضوع كتابنا الذي يتناول "صعوبات التعلم

النيائية" والتي تمثل إحدى الصعوبات المستدقة أن يصبح كتابًا في علم النفس العام أو مقدمة فيه، فيتم البسط في التناول لمقاهيم أولية وأساسية تتناسب مع من درس عامًا أو عامين في كلية أو معهد تتضمير مقراراته مقدمة في علم النفس.

ا الأمر لابد أن يكون غنامًا منا ونحن نتاول موضوع "صعوبات التعلم التابئة"، إذ علينا أن نبسط على عجالة نذكرة بالماهيم الأساسية فقط، ثم تركز بتأن على علاقة للوضوع الذي نتاوله بصعوبات التعلم النائية. وفيها بل ما نحاول

أولاً: العمليات المرفية :Cognitive Processes

يمثل النشاط المعرف لدى الإنسان أرقى الخصائص المميزة للجنس البشرى والإنساني عما عداه من سائر المخلوقات والكائنات الحية الأخرى.

إنه النشاط الذي يتمرد به الإنسان عها عداء، فمن خلاله استطاع الجنس البشرى أن يعبر عن أدق خصيصة ومنحة إلهية عبرت عن خصيصته الإنسانية المفردة لهذا الجنس؛ ذلك الجنس البشرى _ الإنساني الذي ملكه الله منحة أهقد جهاز إدراكي

الجنس؛ ولك الجنس البدري - الإنساني الذي ملكه الله منحة أمقد جهاز إدراكي معرفي أيضًاً من استعباد الواقع وفيهمه والتفاعل معه، يها يجمله قادرًا على ظك رموز اللغة وتشفيرها، والتفاعل معها، وتشلها واستيمائها، وابتكار معرفة جديمية ليست من أصل ماريز وشُكِّر وشُكِّر.

إنه الأمر الذي لا تجده حتى لدى أرقى الحيوانات في المملكة الحيوانية حتى ولو كانت القرود أصل الحلقة المهودية [!!! وغني عن البيان أن أي متخصص في مجال علم النفس بعامة وعلم النفس التربوي بخاصة يعرف أهمية العمليات المعرفية في تشكيل السلوك وبناء النفس، وكذلك في العلاج النفسي وتعديل السلوك، إذ العمليات المعرفية أداة الفرد في تشكيل النفس، وزريعته الأساسية في الاتصال بالبيئة، والحصول على المعرفة وتحصيلها. ومن هنا يشير الصبوة (١٩٩٣) قائلا: "إننا لانغالي في تقدير أهمية العمليات المعرفية في علم النفس إذا قلنا إن هذه العمليات تعد مركزية في مفهوم الأنا الفرويدي، كما تحتل مكانًا مركزيًا في علم النفس التجريبي، وعلم النفس الارتقائي، كما تعد مركزية في العلاج الفرويدي وبخاصة لدى المعالجين المحدثين، كما تحتل هذه العمليات مكانًا رئيسًا في الاتجاء العقلاني _ الانفعالي لدى إليس، وأيضًا في مجال تعديل السلوك المعرفي ".فبالعمليات المعرفية يستطيع الإنسان أن يولف من خلالها مضمون الوعي الإنساني. إنها الأدوات والمنح الإلهية التي جعلت الإنسان يتمكن من تكوين نهاذج كلية من الإحساسات المتفرقة عن الموضوعات والأشياء والأحداث المحيطة بالفرد، ويتبصر واسترجاع لكل هذه الموضوعات حتى في حالة غياب الاتصال المباشر مع هذه الموضوعات وتلك الأشياء ذاتها، بل وتسمح للإنسان الفرد بتكوين نهاذج معرفية متميزة بدرجة هائلة عها يخبره الفرد في واقع حياته العملية (طلعت منصور وآخرون، ١٩٨٩).

وتعرف العمليات المرفية في هذا الإطار على أنها تلك العمليات التي تتدخل في معرفتنا بالبيئة وتشتمل على الإدراك، والذاكرة، والتفكير، والاستدلال، والتصور (الصدة، ١٩٩٣).

ينها وأدرتها العمليات للعرفية مع بعضها البعض ارتباطاً ويُقَاب بحيث يتعذر الفصل ينها وأداد وطائفها، إلا أكد وكلسية متسقة وعسائس للمرتبات المعرفية المرقبة والمتافقة يين هذه المعليات نظريًا فقط للدارسة؛ حيث لاتمعل العمليات المعرفية عن بعضها البعض وذلك لان النشاط في أحدى هذا العمليات يظري بالطهرودة في نشاط العمليات الأخرى المشتركة في أداد المهمة نفسها، فعل سبيل المثال نجد أن الاختلاف في حدود تخزين الذاكرة الأولية يمكن تفسيره في ضوء مدى الإدراك و مدى الإنشاه و محتوى الوعر, Consciousness (العدل،١٩٨٩).

يلمب روال وفيسر (هنار مشافي Ommithy97) والذي يعد من مهم المدليات المتوقية الصيخة المدلك الموقية المستوات والمستوات المستوات المس

لعلم هذا ما أكد عليه تعريف الهيئة الاستشارية عندها ذكر في معرض تعريفه الصعوبات التعام " العطيات في والمساحية"، إنه يمترض يقوة أن سبب صعوبات التعلم هو وجود خلل في أداء الوظائف المعرفية ولعل هذا ما جعل التعريف يضمن الإعاقات الإدرائية ضمن فقة التلاميذ ذوى صعوبات التعلم.

وق ضوء هذا الترضية، وما ذكر طاليه فإن يمكن أن تقول بأن القصور أن القصور في المواحدة منها إليانيج عن صديرات التاسعة في عمال من المجالات المعرفية أو المواحدة منها إليانيج عن صديرات التاسعة في عمال من المجالات المرقبة ورالاكامية، فم يليز اللغة مرمة التجهيز سوف يتبع عنه فراحس قصور أن الكتابة، تجهيز اللغة من مرة التجهيز سوف يتبعد عنه فراحس قصور المنافذة المنافز المجالة في المحاجدة في المجالة المنافزة المنافزة

يلعب دورًا حاسمًا وفاعلاً في حدوث صعوبات التعلم، وفي قدرات التفكير، بل وفي حدوث العديد من المشكلات السلوكية.

ثانيا : الانتباء وصعوبات التعلم Attention and Learning Disabilities

سبق أن ذكرنا أتمّا أن العمليات المرفية عمليات عقلية من الدرجة الأول تعمل من من الدرجة من الدرجة من العدير من بقدير من من العدير فضل عمل أي عملية مرفية أخرى، إلا أننا عما تزيد التأخير المنافقة من العدير يدهية من بعجبات العمليات المعرفية نظام متكامل ومعقد تنتشل بعلية في الإحساس والانتياء والإهراك الحسي، فهي السلميات الأسلمية التي تقوم طبها سال العمليات العليقة الأخرى؛ فلولا هله العمليات العالمية الأخرى؛ فلولا هله تشيأ، أن أن ينعلم تينًا، أن أن يتخذك أن يتذكر أو يتخرل علي شيئًا، وأن يتعلم تينًا، أن يتذكر أو يتخرل المنافقة بينًا، وأن يتعلم تينًا، أن يتذكر أو يتخرل المنافقة الأمران في دون عن تنافقة لإلا الذات لذكر.

رالاتباء والإدراك طلاقة رئيقة بقرة القرء هل التكيف والتراقق الاجرامي، فالعجز عن الاتباء والإدراك بصورة صحيحة للواقع مدها لسره الشهم والتفاهد الا والاتباء والادراك عسليات ملازمات ألا أيا قال الاتباء علية معرفية تكافئاً من التركيز على جوانب وخصائص عددة من الشرات البيئة المجيفة والتي يتم يتاجا من خلال النظم المسيئة فإن الإدراك هو معرفة هذا الشيء (احد عزت راجيه، 1840)

رخخاف الاتباء من مفهره البنثة أو البنغة vigilmon y- بحيث بحيل هذا القهرم أحد الجوانب المهمة أن معلى الاتباء ويشار إليه على أنه الاتباء القواصل؛ حيث تين أن مفهم الاتباء بطبيت العاملة لايمكت التركيز على عمل عمد إلا ليضح وأن أن أنه ليضع دقائق على اكتر تقدير، أما اليفط فيكنك تركيز الاتباء والرحية الدفعية على حيثه أن عمل أن مهنة بمبينا عامة عاصات، بل عدة أبام أر درويان. 1941، أن ما يشار إلى أحياناً على أنه الاتباء للتراصل الذي قد يصول إلى عدة الباء متنالية، على اعتبار أن الانتباء بطبيعته العادية لا يمكنه التركيز على عمل محدد إلا بضع شوان أو عـددًا محدودًا من الدقائق ــ كها سبق وذكرنا (شاكر عبد الحميد سلميان وآخرون، ١٩٩٠).

كما أن من المقامم التى يغيرها مفهوم الاتضاء مفهوم التعقب أو الانخفاء (المجاهة على المؤلفة على المؤلفة المؤلف

وبرغم تعدد تعريفات الانتباه إلا أن من أهم خصائصه الاختيار أو الانتقاء والنركيز، كها أنه إرادى فى غالب أحواله.

دين الجرائب التي يقصنها هذا القورة كللك صفية الإساطة أو السع Scannings ومن من الصفيات البيكولوجية ذات الأساس الحسيء والتي غاليا كرون بسيمية إلى مستقبل إمان أثم كرات الميزين منا عبر الكان أو اللهم أمرات عام الله الميزين وإماق تشنيف الأذن وإنصابا الكل ما يصل إليها من أمرات عام الله الميزين الإمادة التي بعدية سيع المناصر التي ترجد جها الكان أو التي تصدر الأن (ذاكر عبد الحيد الميان أمرات 1940).

دلان تعريفات الاتحاد نسع اهدياتا للبعد الزمن ومداء في صفية الاتحاد لذا كان التحريق بين مدد من الفاهم اللي تم ذكرها أنماً الر لا يد منه إن تستل معظم القروق بين المواجد التركيز على الشروات المطلوبة، وعلى الرغم من أن التغريق في مدنا الجانب لابعد من الأهمة. المستلف المطلوبة، وعلى الرغم من أن التغريق في هذا الجانب لابعد من الأهمة. الفائلة إلا أنا سطولاً عدد المؤرف الذين بالب الملفة المستدع مل الساب المتكاولوج على المستقد على الساب المتكاولوج على المستقد الإستان المستورك على المستقد على الساب المتكاولوج على المستورك المستقد المستورك المستو أنظمتنا وتهتم بالعلم ورجاله وتزودهم بتلك الوسائل المتقدمة فى القياس، وحينها قد يجد اللاهث في هذا المجال مادة للشبك بالمجال.

وينقسم الانتباه الى مكونين رئيسين، هما:

۱ - الانتقائية Selectivty. ۲- تقوية ومداومة الانتباه Sustained

في البداية دعنا نشير إلى أنه على الرغم من أن الانتباء لا يستمر مدة تزيد عن ثوران قايلة، إلا أنه ليس من السهل بمكان أن يقاس، ولا من الدقة العلمية أن ينظر إليه على أنه من البساطة إلى الحد الذي تخترك في عملية واحدة. من المعليات، ومن أهم هذه العمليات الانتقائية والمداومة.

إن هاتين العمليتين معقدتان وليستا من البساطة بمكان، كما يتصور البعض، كما أنها تحدثان متزامنتين.

أن الاثنائية في أجلب الانتيامي قبل الإحساس الخيراتي للمتيرات البينية عن طريق قناة الإدحال الحسى، أو يأورة القصور وتركيزه على للتيرات القصودة وعرفا تشخيروا عن بهية الثيرات في السطانية، وهو ما يتم تتيلية عن طريق التوجه التأثيافي أو الرحمة القصودة واللذي يؤدي إلى التنبية ما رقمت النظر لنتيه، على أن من طفة الأنتياء إلى الجند من خلال استخداسا استراتيجيات التاجيبة والتي تقوم على خيراتها المنافقة على المنافقة المنافقة المنافقة المنظر المنافقة المنافقة المنظر المنافقة على المنافقة المنافقة المنافقة على المحدودة المنافقة كيا بلعب إلى ذلك المنافقة عند تنجيب المسرعة التراقة عن نعط المركز على المنافقة المنافقة كيا بلعب إلى ذلك التساب معلومات وتوقع في نعط المركز على المنافقة المنافقة كيا بلعب إلى ذلك التساب معلومات وتوقع في نعط المركز على المنافقة المتخلص معلومات وتنظير المنافقة على معم كل المعلومات البيئية، بينها في المقابل نجد أن البحث يمكننا من أن نزكز على معلومات بيئية محددة ذات علاقة.

ويعرف الانتباه من وجهة نظر الاستبطانية بأنه وضوح الرعمي أو بأورة الشعور. ويعرفه آخرون على أنه استعداد لدى الكائن الحلى للتركيز على كيفية حسية معينة مع عدم الالتقات للتنبيهات الحسية الانحرى، إنه تركيز وانتقاء واختيار (شاكر عبد الحديد مسليان وإشحرون، 1949).

دو عملية انتقابة كما سبق أن أسلفا وطل الرغم من أن البيئة والأعضاء المشتوية النافية والأعضاء والأحياء والأحياء والأمياء والأمياء والأمياء والأمياء والميارات الميارات الإلى الميارات ال

ويرى العديد من العلماء بأن الانتباء مصفاة لتصفية المعلومات عند نقاط معينة غزلفة فى عطبة الإدواك بينها يوم أخرون أن الإنسان بيساطة بركز على ما بريد رؤيته أو ساعه ويرتبط بالحقرة دون استهداد مباشر للأحداث المنافسة (أحمد عزت راجع، ۱۹۹۳) ، فلانتباء صعاية ساية على الإدواك.

وعلى الرغم من صغر عملية الانتباه وسرعته التي يتم من خلالها إلا أنه توجد أنواع مختلفة للانتباء منها: (أحمد عزت راجح، ١٩٩٥).

رى المستعد . ١- الانتباه القسرى وفيه ينتبه الفرد للمثير قسريًا ودون إرادة منه كها ينتبه الفرد إلى طلقة مسدس، أو ألم مفاجئ.

٢- الانتماه التلقائر كما محدث عند انتماه الفرد إلى شرع ستم مه.

الانتباه الإرادى وهو الانتباه الذي يقتضى من الفرد بذل جهد منه كالانتباه إلى
 المحاضرة وهكذا.

وعليه فإن أنواع الانتباه تتمثل خلاصة في: الانتباه الإرادي والانتباه اللاإرادي والانتباه التلقائي.

ريش, الزارك الفضى إلى أن مشكلة الأطفال فرى مسويات العالم ترجع بصورة أسامية إلى القصور في مكون الإحافاة حيث لإيساطيع المديد من فات مؤلاء الأطفال الرئيز النامل على مدى راصل في الميرات المتوجعة، سواء أكانت هذه مسيطورة فصل الكبرات القصودة التهاكماً من الشرات المجلة، سواء أكانت هذه الميرات في القصودة أنها بالميرات المرتبطة أو للقصودة، أم أن هذه المثيرات تمثل خلفية المشيرات الطلوب الرئيز طبية.

وإذا كان مفهوم باورة الشعور باعتباره مكونًا من مكونات الانتباه ويناهض ما يسمى تشتت الانتباء فإننا من واقع التراث النفسى وأدبيات بجال صعوبات التعلم نجد ما يشير ويدعم فكرة تشتت الانتباء لدى بعض فئات هؤلاء الأطفال.

بينا يشير مفهوم مدى أو تقوية الاتباد إلى توجه الانشقة للمربق تجاه مهام معددة وقلك يضمن من الاتباء مو مفهوم يشير إلى تم باعاط به من ميرات خلال الوسفة الانباهية أي معد الراحاطة من وجهة نظر المؤاف، راللاحظ في هما اللفقة أو الوسفة الانباهية والانباهية عن جمهة نظر المؤاف، راللاحظ في هما المؤافرة المنافرة المنافرة المنافرة المنافرة على المنافرة المن يد أن هناك مكوناً آخر من مكونات الانتباء الفاعلة في قدرة الأفراد على التعلم أو هو مفهوم منذ الانتباء Attention Durants، وهو مفهوم بشير إلى أقصى منذ زائج يشخيط أن يحافظ فيها الفرد على وعبه الانتباهى، وهو ما يسمى في بعض الكتبابات كما أشراء مداودة الانتباء.

بد أن مقا الأمر عند دراست لدن الأطفاف ذوى محورات التعلم نبدا أن الزارات النفسي وكذلك الدراسات السابقة بيتران إلى أن مثال من اللاحظات والتابع ما يشير إلى أن معظم فات الأطفاف لروى صعوبات التعلم جسدور يشعر مدة الانتياه حيث لايستطيعون مداومة الانتياء إلى المثيرات المطلوبة أو ما يسمى الشيرات المرتبطة لماة عالمية فهم مريكا ما يعاميون بالتسلو والتحول عن المهمة المشعرة، إنهم أشافل يتحدون في المالب بعدم الاستقرار، كما يتسدون بكترة الحركة المنائم عام إنديوم تركز انتيامهم!

أما الإستراتيجيات الانتباهية فتضمن أيضًا المداومة والتقوية أو التركيز المداوم والشؤى على الشيرات المرتبطة والاضواف بالتركيز على المشيرات الجمديدة ويتأثر الإستراتيجيات الانتباهية بالفروق الغربية والأساليب المعرفية والتي تؤثر في أسلوبيا وضهجنا في التعامل معالمعلموات الجمدية أو المجرات الجمديدة.

كم أن مثال المديد من المتجرات الأخرى التى توقر في استبالنا وتجهيزنا للمدفرة منها: الناسخية الواقعية وتحديد للمدفرة منها: الأستخدة الموقعية وتحديد الإسترائية والمتياد المتجاهزة المتخدية المتخددة المتخدية التناسخية المتخدية التناسخية التناسخية المتخدية التناسخية المتخدية المتخدية المتخدية المتخدلة ال

ولقد أشارت نتائج بحوث كل من Hallahan & Hallahan, 1975 إلى أن

الأطفال ذوى صعوبات التعلم لايركزون انتباههم انتقائيًا على المهمة الطلوب إنجازها؛ حيد من الصعب لديم أن يقوموا بالقصل الانتقائي انتباهيًا بين أخصائص الفيزيقية للمثيرات عن بقية للتغيرات الأعرى الخاصة بهذه للتغيرات عزا المغير.

ولقد دعمت أيضًا نتائج بحث أجراه Reid et al, 1981 فكرة أن التأخر في نمو الانتباه الانتقائي يؤثر في القدرة الانتباهية لدى الأطفال.

لكن السؤال الذي يتم طرحه في مجال صعوبات التعلم هو: هل الأطفال ذوو صعوبات التعلم يعانون قصورًا في الإستراتيجيات الانتباهية، أي إستراتيجيات الانتباه أم في الإستراتيجيات التنظيمية أي الإستراتيجيات الحاصة بالتنظيم؟

إن الإجابة على طل هذا السؤال إلى تأثير من تتاتع بعض البحوث التي تلخص بعض معانس الأطفال فرى سمويات الطبه وتتاتع بعض المسائل المؤسسة المشكلات أو يتسعره بالانتفاعة كما يفشلون في الوصول إلى البنائل عند خلهم المشكلات أو بالاحرى لا يضمون احتيازا للبنائل عند خلهم المشكلة التي نواجههم... ولقد عوا المديد من الباحثين هذا القصور إلى الفصف لنيم في عمليات التجهيز العلياة أي من الإستراتيجيات الحاصة بالتنظيم، أي أمم يعانون قصور في إستراتيجيات الاتياد.

تُالثًا: عوامل الانتباد وصعوبات التعلم:

يتأثر انتباه الفرد بمجموعة من المحددات الخارجية والداخلية، وهي محددات تمثل عوامل تؤثر في انتباه الفرد.

ومن المحددات الحارجية للانتباد: حركة المشير ـ كأن تتغير حركة المشير كما يحدث في الإعلانات التغيرة الحركة، والتي تستأثر بقوة أكبر بلغت الانتباء من المشيرات أو الإعلانات الثابات، شدة المناب الجدة أو الحادثة طبيعة المشه (هل هر بصرى أم مسعمي...)، تغير للشه، موضع الشراء حيث وجد أن القارئ أميا الانتباء الصفحة الأولى والأخيرة من الجريفة من الصفحات التي في للتصف، حجم للنه (الأكبر اكتر جيئة الانتخاب...) من يقد الم الدين المستقد الماليوة للمنيز الصفة الماليوة للمنيز الصفة الماليوة للمنيز الموافق التي المنابع المن

الما المعددات الشاعلية فتحتل في : الدوانهم اليجو الذهبي الاستارة الشاعلية أو الحاجبات الضعوبية الاستهامات والميول المراحة والتحديث أما الذين يشكون من ضعف الانتها مبدواً مثالثات إلى الخليبة ألى أشياء أخرى أحد إلى تقوسهم من ثلث التي الانتها بصورة مطلقة بما الانتها إلى أشياء أخرى أحد إلى تقوسهم من ثلث التي يجب الانتهاء إليهاء فليل إلى الشيء والتحديث له مو الذي يحدر الانتهاء في الشياء المناطقة ا

وفاعلية تجهيز المغلومات للميه؛ إذ الأفراد ذور مستوى الذكاء المرتفع تكون حساسيتهم لاستقبال المترات كبيرة، ويكون انتباههم لها أكثر دقة بسبب ارتفاع مستوى اليقظة العقلية لديهم.

كما يؤثر البناء المعرق للفرد وبحتواه كما وكيفًا، وحسن تنظيمه عمل زيادة فاعلية الاكتباء وسعته ومداه. حيث تكتسب المشيرات موضوع الانتباء معانيها بسرعة، ومن ثم يسهل ترميزها وتجهيزها ومعالجتها وانتفافها إلى الذاكرة قصيرة المدى، مما يؤدى إلى تتابع انتباء الفرد للمشيرات.

كها لا يفوت المؤلف أن ينبه إلى أن من العوامل التي تؤثر على انتباه الفرد أيضًا

الحاق الانتحالية ومستوى التوزر والانتصال، ولا يقهم من ذلك أن الحاقة الانتصالية والمتحالية والمتحالية والمتحالية المتحالية الأحوال المتحالية المتحالية المتحالية والمتحالة التحالية والأنتحال المتحالية بياتراً الانتجابية بياتراً الانتجابية بياتراً الانتجابية المتحالية والمتحالية والمتحالية والمتحالية المتحالية المتحالية والمتحالية المتحالية والمتحالية المتحالية المتحالية والمتحالية المتحالية الم

ويُحد من نافلة القول: أن هذا التوتر والانفحال يؤثر على انتباء الطفل ذى الصحيفة ألل المستخدمة والانتحال المستحدة في المستحدث المستحدث المستحدث الدراسي وذلك لما يشعر به من خيبة أمل في تحقيق مستوى من التحصيل الدراسي يشتق وستوى تمثيرة الدراسي يشتق وستوى تمثيرة التعاديد.

رابعًا: اضطراب قصور الانتباه المصحوب بنشاط زائد وصعوبات التعلم

Attention Deficit Hyperactivity Disorder(ADHD):

ويمثل القصور المسمى اضطرابات الانتباه Attention Deficit Disorders أو

اضطراب الانتباء الصحوب بالشاط الزالد في بعض كتابات المهتبين فقه واحدة من الاضطراب أو بعض آخر يتم استخدامها تبادئها؛ أي بمعنى واحده ويذهب البضى إلى أن مكتب الذرية الأمريكي يستخدم مصطلح اضطرابات قصور الانتباء بينا تستخدم الجمعية الأمريكية للطب النفسي منذ سن (1944). (Vizin من (1944) و تصور الانتباء

المحوب بالنشاط الزائد (Lerner, 1997).

.Psychiatric Association,1994 in (Dyck, et al 2004

إننا إذا ما استلهمنا التعريفات الحاصة باضطراب الانتباء للصحوب بالنشاط الزائدة نجد أن هذا الاضطراب يمثل أحد أهم الاضطرابات التهائية، وذلك لأن يجموعة الاخراض والظاهر السلوكية التي يبيا علل هذا الطفل المصاب بياً الاضطراب تبتدى في قصور الفندة على الانتباء، والسناط الزائد، والانتفاعية المستودد لا يتنب والطبيعة (المستودة التياتية أو المستودة التابية المستودة التابية أو المستودة التابية المستودة التابية التابية المستودة التابية التابية التابية التابية التابية التابية أو المستودة التابية أو المستودة التابية أو المستودة التابية أمانية التابية ال

ويعبر قصور الانتباه المصحوب ينشاط زائد عن نفسه وذلك من خلال العديد من للظاهر والنافج أو الأنباط السلوكية التي تتبدى في: قصور القدرة على الانتباء ، النشاط الزائد، والاندفاعية.

ريشير الدليل التنخيص الثالث BSMMI إلى أن اخطراب قصور الاتباء مصطلع يستخدم لوضة برموة كبرة من الأطفال تعبير حالة الدائيلية ويخاصة في قبرًا دالاً على الشعل في الخطاط على الاتباء في المراقب العليمية ويخاصة في المسترح المؤترك بينا كان يستخدم هذا العرضي أو مقد المسالة السلوكية ألو الفقة القابلة في الدليل التنخيصة العالم المنافق المسالحة المراقبة المنافقة المسالحة ا

وطبقًا للدليل الشخيصي الثالث IDSM-III ليس بالضرورة أن كل من لديه اضطراب قصور الانتباه يكون لديه فرط النشاط أو النشاط الزائد، ومن هنا نجد طبقًا هذا الدليل _ فتتين: أولاهما: فتة اضطراب قصور الانتباه. وثانيتهها: فتة اضطراب قصور الانتباه المصحوب بنشاط زائد.وعليه فإن فرط النشاط بمكن أن يوجد دون أن يكون هناك قصور في الانتباه أو تشتت فيه، وهو الأمر الذي بحتاج تشخيصًا إكلينيكيًا دقيقًا يتم فيه الفصل بين قصور الانتباه واضطراب السلوك.

وتشم بعض الكتابات وأدبيات المحال أنه لس بالضرورة أن بيدي الأفراد المصابون بقصور الانتباء المصحوب بنشاط زائد كل الأعراض السابقة مجتمعة، فهناك بعض الأطفال يظهرون قصورًا يتمثل في عدم القدرة على تركيز الانتباه على المشرات المقصودة، بينها يبدى آخرون قصورًا يتمثل في النشاط الزائد والاندفاعية

وقد صنف الدليل التشخيصي الرابع DSM-4 هذه الإعاقة في ثلاث فتات هي:

معًا. ويبقى فريق ثالث من الأطفال يظهرون الأعراض الثلاثة مجتمعة. الفتة الأولى: يكون العرض الغالب غياب القدرة على التركيز.

الفئة الثانية: يكون العرض الغالب عليها النزق والاندفاع. الفئة الثالثة: وتتميز هذه الفئة بالجمع بين أعراض الفئتين ١، ٢.

و فيها بل بهان موجز عن هذه الأعراض:

أولاً: أعراض غباب القدرة على التركيز: يفشل في إنجاز أو إتمام عمل أو نشاط

شرع في القيام به، ولا يركز أو يستمع إلى ما يوجه إليه من تعليهات أو توجيهات، ولا يستمر أو يهتم بلعبة معينة أو نشاط ترفيهي محدد. ثانيًا: النزق والاندفاع: يتصرف بلا روية وبدون تفكر، وإن كان يندم بعد ذلك

أو يبدى أسفه، ينتقل بسرعة وفجأة من نشاط إلى آخر، فوضوى غبر منظم في حياته اليومية.

ثالثًا: النشاط الزائد: سريع الحركة والجرى والقفز على الأشياء بشكل غير طبيعي، القلق وسرعة الملل والتبرم، كثير الحركة والتقلب أثناء نومه.

رابعًا: غياب الثبات الانفعالي: تكرار الثورات الزائدة عن الحد لأي نقد أو لوم.

أما عن أسباب قصور أو اضطراب الانتباه، هنالك نجد العديد من العلماء

يشيرون إلى أن من أهم أسباب اضطراب الانتباه ما يل: ١ - عوامل أو أسباب نبرولوجية أو عصبية.

٢-عوامل بيولوجية.

٣-عوامل بيثية.

إن ما الأطار برجع البعض اضطراب قصور الاثباء إلى وجود خلل في النواص الضمية تعلق فيها بيوجو إصابة دهاية، وقد أي ها النشيفي الأستخيص أن الحكم بناء مل الاجتابات المتحدة التي أجريت بعض بصد سلول الأطفال القائمية بينانون إصابة دما لمناجعة أو الالتراض القائل بوجود خلل بينانو أن وظائمات المتجة بوحظ التشار طل هذا الاصطرابات السلوكية للمجها لما حد كيم، وهو من المراد التي ترجع بجدوره إلى أجدات إستراوس في بهاية الصف الأول من القرن الشركة الشعرة المنافعة الأول من القرن الشركة الخديد، وها من القرن الشركة الخديد، وها من الشركة الخديد، وها الخديد، وها الخديد، وها الخديد، وها الخديد، وها المنافعة المنافعة المنافعة المنافعة المنافعة الأول من القرن القرن الشركة الخديد، وها المنافعة الخديد، وها المنافعة الم

كما يمتقد في هذا السياق أن هذا الاضطراب بعد ناتجًا عن بعض نواحى القصور إد أطال الخاص بالثالات المصية بلنام OBarkey, 1997) Neurotransmiter. ومن هنا فإنه عادة ما يشار إلى قصور اضطراب الانتباء على أنه يعتل حالة عصية مزدعة تمثل في النبو غير الناسب لمهارات الانتباء، الانتفاعية، وفي بعض الأحيان الشاط الزائد.

ومن الناحية الإكلينيكية يمكن أن يكون هذا السلول راجعًا للعديد من العرامل منها على سبيل المثال القلق الزائد أو الاضطراب الانفعال أو حتى الاكتباب كما سبق أن ذكرناء ومن هنا فإنه يجب أن يتعمق الإكلينيكي للوصول إلى اضطراب العراق الانتياء أو النشاط الزائد من خلال ورامة تاريخ الحالة.

ومن الأشياء التى تفيد من خلال دراسة تاريخ الحالة معرفة أو الوقوف على ما إذا كان اضطراب قصور الانتباء أو النشاط الزائد كان حالة ملازمة للطفل منذ يراكبر إليامه الأولى أم لا إذ من للمروف أن مثل هذه الانحرافات أو الخطارات السلاكية تشقيل أما القائل أما القائل والاكتاب السلاكية تشقيل أما القائل والاكتاب فإنها أمراض إدا حالات ساكوة تلقيل في راحية عائدة و لا تظهى في راحية القائل القائل أن كا أن هناك نهاؤه على المساكلة تشتيجة الحبرات الشيئة الشيئة الشيئة أن الحبرات الشيئة الشيئة أن الحبرات السيئة الشيئة الوائد والاكتاب من اضطراب قصور الانتباء أو النشأة الزائد .

الوالطفل أو المراهق قد يكون لديه نشاط زائد ولديه مشكلات انتباهية لمدد من الأسباب من أهمها الطفائي كما قد يؤدى الاتتناب إلى همذه المشكلة عمل الرغم عا يشاع عن أن الاكتناب برزيط به الانزواء والمفرده والابتماد عن الناس، إلا أنه فى حالات من الاكتئاب أو فى بعض الأحوال نظهر أعراض الاكتئاب فى الفابلية للاستارة ونويات الفضيب (ميكيان، 1944).

رفيا يخص العلاج فقد ثبت نجاح العلاج السلوكي وللعرق والاسترخاء في ملاج هذه الأعراضي ويمكن مع الاستعراز في العلاج النفس أن عبرا على المساقية في العالمية وبالثاني علاج المساقية ويالثاني علاج المائمة في العالمية في والثاني علاج الأعراض، كما ينصح بالواعلان من تتاول الحلوبات والعراد السكرية حيث الوحظ الاكتراث. كثرة تعاطيعا تؤديد شفة أخراض التناشاة الوائد وعدم المنافذة أو كري الاكتباء.

رييد أن العلاج اللهي معد ملاكا ناجا في التغليد على الشكلة مله لدى النائية من الأطفال الليين مباتران مشكلة اضطراب الاثنياء المصحوب يتشاه والتد حيث تعد من الأورية ثان الأور القاضل في ملاح حلمة اطلات المقاقير التي تحوي على مضادات الاكتتاب. ويقعب العلاج الطبي إلى أن استخدام الأطفراب العرض إلى الإلالامن الشاط الواتف الأطفال الليني مباترة مثا الاضطراب السلوكي وحي لل وعلمة أن استخدام المقاقير عل عقال القبل فيتبات خلافة الواجهة والانتباه والسلوك والأداء المعرفي للطفل المصاب بالنشاط الزائد (مليكة، ١٩٩٨).

كما توجد بعض الفياضا الفيسة التي تستخدم في ملاح هذه الحالات، إلا أن الواقع التبريق التاجع بعض البحوث يشير إلى إنجاجة علياً إلى تعلق المحيدة المجدين القيل والفسى ما أكبر من إذا نام الإلتجاء إلى في واحد من هذا العلاجات، وهو ما يؤكد غروا التجاوية التبديل والمواقعة التجاوية التبديل وخيراء علم الشعل في هذا المجال الن وقاف التكاب الإين أن هذاك المارة المجالية على المتخدمين في قطيد المتخدمين في طبع المتخدمين في طبع الشعر ومن مدادات القرير الوراد المجالة على المتحافظة في المتازية وكذلك مدادات القرير الوراد (الدورية (Nordivection University 2003).

ومن لللاحظ من الناحية لطبية أيضًا أن هذار البنزدين Benzedren يؤدي إلى تحسين الانتباء، وخفض السلوك أو النشاط الزائد، وكذلك القابلية للنشت، ولكن هذا المقارٍ لا يجسن هذه السلوكيات إذا كانت ناشئة بسبب القلق الزائد أو

الاتتئاب أو كليهما وليس ناتجًا من خلل في الجهاز الصصي المركزي دامليكة، 1940). إلا أنت نبه منا إلى أن تناول المقاقير الطبية مثل العقار المذكور سابقًا لابعد علاجًا؛ بالمعنى الصحيح لاضطراب قصور الانتباء و/ أو النشاط الزائد وذلك لما يل:

١- أن العقار الطبى لا يعالج أصل المشكلة المسبة لاضطراب قصور الانتباء أو النشاط الزائد؛ فهو لا يعالج المواقف الضاغطة و لا المشكلات النفسية والاجتماعية التي أدت إلى ظهور هذه السلوكيات.

٢- ظهور الأعراض السلوكية المتمثلة في اضطراب قصور الانتباه و/ أو النشاط
 الزائد فور انتهاء مفعول الدواء.

 ٣- أن تناول مثل هذه العقاقير يؤدى إلى الاعتباد عليها؛ ومن ثم يصبح من الصعوبة بمكان التخلص من الاعتباد عليها.

٤- أن العقاقير التخليقية تؤدي إلى العديد من الآثار الجانبية غير المرغوب فيها؟

وذلك نتيجة تكرار الاعتباد عليها؛ حيث من المعروف أن العقاقير الطبية تندخل بالتأثير الهتعل في فسيولوجيا الجسم.

من الآثار الجانبة لمثل هذه العقاقير أنها تسبب حالة الأثوركسيا، أى فقدان
 الشهية العصبى، وصعوبة النوم، أو النوم في بعض الأحيان فترات طويلة (مليكة،
 ۱۹۹۸.

ويرى كثيرون من المهتمين بدراسة مثل هذه الحالات الإقلال من تناول
 ها لاء الأطفال الأطعمة الباعثة للطاقة مثل الحلم بات.

وتبدو التيجة الملازمة للمصابين بهذا العرض أو القصور في أنهم متخلفون تحصيليًا، ولمل هذا هو الذي يجبل تشايكًا بين الأطفال ذوى صعوبات التعلم والأطفال المصابين بقصور الانتباء المصحوب بنشاط زائد، حيث ينخفض أداؤهم التحصيل عن المستوى المتوقد فمن.

وعا بزيد من الاختاط والشابه بين صميمات السلم وقصور الاتباء المصحوب بتناط زائد أن الته الأخرة بينساه أضافان فري صعربات السام، حيث بين مل يوم، وهو المرض النقت الحدى معظم الأشافان فري صعربات السام، حيث بيناء الأطفال فرو القصور في الاتباء المصحوب بتشاط زائد أداء مرتشكا في بعض المهام في وقت ما قم وقت تشكر بينساه أواقوم بالفسف أو القصور الشابية في المهام فأتم أو في مهام عطابية أو مشابهة أو من المهام فإن مناك المستبد من الهاجوين عن يرى في يوصف بذلك الأطفال فوو صعوبات التعلم.

وتبدو مشكلة قصور الانتباء المصحوب بنشاط زائد فى أنه ينشابك ويتشابه مع أعراض صعوبات التعلم الذلك فإنه يعد من الصعب التمبيز بطبيقة تاجعة بين قصور الانتباء المصحوب بنشاط زائد وصعوبات التعلم، ومن هنا ققد لجأت بعض فيات تشخيص صعوبات التعلم لى استخدام أدوان تستخدم فى تشخيص قصور الاتباء، باعبارها من أهم الفنيات وأنها للشوخية واحدة من أهم الفنيات وأنها في عالى صويات التحرفية واحدة من أهم الفنيات وأنها من على المدوخية واحدة من أهم المناوعة والمنافعة المنافعة المنافعة المنافعة الاستشارية سبيت ـ حيث كانت هذه الحاصية ضمن مكونات تعرف الهنة الاستشارية الراهية للاطفال المنافين وذلك أثناء الناصيل للقانون 187/32 الصادر من مكيب الربية الالاميكني التربية الالاميكنية التربية الاميكنية التربية المنافعة التربية الاميكنية التربية التربية الاميكنية التربية التربية الاميكنية التربية الاميكنية التربية التربية التربية المنافعة التربية التربية الاميكنية التربية التربية التربية التربية التربية التربية الاميكنية التربية التربية التربية التربية التربية التربية الاميكنية التربية ال

وإن كانت الصيغة النهائية للتعريف لم تتضمن هذه الحالة في متنها لأسباب غير معروفة.

والمجر أن مثال المديد من خصائص هؤلا الأطفال يتطبق على الأطفال التقريق رفيك مثل الأطفال التقريق رفيك مثل المثانة الرائعة والإمكان إلى الأخبار ألمان أقل الرفية أن تكون الملفاة السابة للأطفال التقريق مكن تشخيصها عطا أبام حالة تصور في الاثناء مصحوب بنشاط وانسه المثاني بأن الشابية التي يعرب عام نشخه صور الاثناء المصحوب بنشاط والنسة تعلق بدير يزاجة المدا الرائع للقد الساب بذلك كم أن الانتخاصية والنشاط الرائعة بين يزاجة المدا الرئيس المتدانية من المتدانية من المتدانية من المتدانية على المتدانية على المتدانية بالتفاعل الاجتماعي ويخاصة مع المدانية المتدان المتدانية المتدانية بالتفاعل الاجتماعي ويخاصة مع المدانية المتدانية المتدانية بالتفاعل والأمرة المتدانية المتدانية المتدانية بالتفاعل الاجتماعي ويخاصة مع المدانية المتدانية المتدانية المتدانية المتدانية المتدانية المتدانية المتدانية المتدانية المتدانية على المدانية المتدانية المتدا

على أية حال، سبق وأن قلنا: إن الانتباء عامل انتقائى مسئول عن سلوك الشخص بشكل منسق ومتكامل تماه منبه معين، مع عدم ظهور استجابات لمنبهات بعيدة الصلة أو متعارضة.

وكون الانتباه يخص فى أحد جنباته الانتقاء فمعنى ذلك ــ أنه يتأثر عامة بإرادة التوجه؛ أى أن به مكونًا إراديًا، ومن ثم فإنه فى المقابل يمكن القول بأن للانتباء مكونًا غير إرادى أو بصورة أحرى أنه يتم أحيانًا بطريقة تلفائية؛ أي دون تعينة الطاقة النسبة أو العقلية المدخذ الإرادة نحو المترات؛ ومن هنا عادة ما يشار إلى أن أضطراب الانتباء إما أن يكون واقدًا في الناحية التلفائية أو في الناحية الإرادية أو الانتفاد.

في هذا الإطار لإنتاء تبدأ أن الأطفال فرى صعريات التعلم عادة بالمرار المجتمع المؤدم الموادر المستورة المسعود و يأميم بها موادر المستورة على المستورة المستورة المستورة المستورة المستورة والمستورة المستورة المستو

يتم يعترف تصوراً في مثل التوجه أن الإدادة التأميد العقل والذي يعد منخراً ا فات قاملة في معلية تركير الاتياد ولمارة الشعور، ومن هنا أوله يهم مل الحبير المعالم أو العلم أن يقوم يسير ولهناس الفهاء المعالمين من هواك الأفقال معلمية بقر أن مشكلة أن حيراً الراة تعليمهم الحروف المتجاولة في الإلا أن يعتر طد الخروف وذلك من خلال معل شكايا التنابي خطالة أن لوبا مختلة من يقيد الأمروف المنافسة فلم

إن معم بأرزة مرص النظار وشعوره الصريح على المهنة المناطرية موفق بورى المري تقويد مددكير من المثيرات من أنه ترسم على السلمة الحاصرة المين تنظيم المدى المثلق المناطق المعربة المدينة المعربة المدينة المدينة المدينة المدينة المدينة المدينة المدينة المدينة بدا الأحر المثانية والما توصله المثانية والأحر إنسانية والمراجعة المدينة المواحدة المدينة المواحدة المدينة المدين

ولاسيا إذا عرفنا أن من أهم نواحى القصور لذى هؤلاء الأطفال القصور فى الخيافيات الاجتماعية. طالحكلات الاجتماعية نصد شائعة لدى من يعانون هذا الافسارات ويصاحبها ساوك فيز ناضج والتفاعية، موطاقات سيته مع الأقراف. ونظرًا لارتباط قصور الانتباء بالمجز عن الصلح، قان يعدمن للتالب القراب المراجعة عظر مؤلف أكتاب إنه حياج بعدما تتخلال في وصف الأعراض السلوكية

رجهة نظر مؤلف الكتاب إله حيا بالمدا أحلاك أو وصف الأعراض الساوكية وبها بالمراد المالة إلى المالة والمالة الموادن فإنه من الصحيح الأخذ بتطاوير وأوصاف المالمين لأم الأكثر فيما للقام أو فضارة عن ظهور هذا الساوك بعمورة واضحة والحل القاصل الدائمي وموافف التعلم. أما من ناحية مال الصابين باضطراب تصور الانجاء المصحوب بشاط ذائد فإن

من الوصف الانوجه درامة كالية توضع ما سوف تصير إليه الحالة في المستخيل. إلى أن تنظير إلى أن المستخيل، وإلى أن استخيل المستخيل الم

رمن ناحية نفسين الاجتباء لكون الإرادة والاحبرار على اهب الطراف و قان ذلك يعد منسجمًا مع جرافية مثل أو الاجتباء الثاني من السحور، وتتم في الشعور وصل أو الشعور ومثل في الشعور ومثل في الشعور ومثل في الشعور ومثل المشتمة الركزيز المرافزة أي زيادة تمثلة الركزيز المرافزة أي زيادة تمثلة الركزيز المرافزة أي زيادة تمثل المرافزة المستمينة من المستمينة من المستمينة المرافزة المستمينة المرافزة المستمينة المستمينة المستمينة المرافزة المستمينة المستمينة المرافزة المستمينة ال إذ رجهة المثل (الأحدة للوظهة تستدعى من العلم أو خير صعوبات التعلم أثاثة كانه أخير أخيرات التعلم أثاثة كانه أخيل والأخيات التعلم وأخيات التعلم وأخيات أخيات معلى أخيات تعلم المدودة في التعلم وأن المدودة في التعلم وأن علمه يقتل علمة ويدرب دوم ما يمكن أن الحالم المثال والمنافق المثال والمنافق المثال المدودة المثال والمنافق المثال المثالث المثال ا

ولأن تحليل وجهات النظر المتقدمة تذهب إلى نوع تلفاتي من الانتياء وآخر انتظائي، فإن من العلماء من يرى بأن هناك ما يسمى بالانتياء الصريح والانتياء الفسمي، أو الانتياء العلمان والواضع، والانتياء غير المعلن أو الواضح Overt. Demonstrates and Covert attention.

كي اغش حالة الاصطراب في قصور الاتباء معددًا من المصاصر التي يقروما من فيرها من فيرها من فيرها من فيرها من الاصطرابات السلوكية، مقد المتحاصص تعدل في : قصور الاتباء الانتخاب ميدة التعدد، مرعة الصورا من فكرة إلى فكرة الحرى، ولي بعض الإنتخاب المتحافظ الوائد (Genery, 1995)، في القابل بؤلان تجد الإطفال الخيرين يتسمون بالشامة الموازلة في من المتحافظ والكافحة في المتحافظ والمتحافظ من المتحافظ والمتحافظ والمتحا

⁽ه) ترى بعض التوجيات القسلية ليضر الشكرين بوضيته وقاف الكتاب أن التطوير إذا لم يقتن بحرابة ومهية تشدية دواجة يمكن أن يوي إلى تكوين استعادت مالياً للقطال الارتشاء مين وي أصحاب هذا الشكر أن استخدام الموترز يوي إلى أن تركز دائباً الضي الطاقي بها إلا يويا أى مثل الإبعد القطاء مثلهاً بها نشكا المتعادات الناس الطاقي كري مع إذا ما قطال المقادر طبقة أن تحتاباً في الإم بأداد العدال الإبعد القطاء مثلها روال ها يكون دواحدًا من أخر القضيرات

مترمونه ويلتورد في مناهمه ويتقرره بأسانهم أو يقترون للجرى أو الشي مترودة ويلمانهم أو يقترون للجرى أو الشي تصدو من الأطفال المسافل البلدي يصفون بالمتناط أخرى الرائب فيلم متروز من بالمتناط التوريخ عضون بالمتناط الداخلية والمدافئ والمتنافل بالمتناطق من حالة الأطفال المصابحة من المتناطق المتناطقة على تحدود من تحدود من المتناطقة المتناطق

كيا أن من أهم خصائص هذا الاضطراب أنه يختلف في خصائصه من قرة عمرية لا قرة عمرية أخرى، أي أن خصائصه تغير بحسب الرحلة النابة أنسي بعر بها القرد فقى مرحلة الماهقة علا قبل الماشين باضطراب المنافز الرائفة الماشة المنافز المنافز المنافزة المسافر المسافر المنافزة عن تلك التي توجد لدى الاطفال المسافر المسافر المنافزة المنا

إن اضطراب الانتباء عادة ما يؤثر فى العديد من المجالات والنواحى الحياتية والشخصية للمصاب، فهو غالبًا ما تكون مفردات حياته اليومية غير منظمة ومهلهلة، وكذلك فى المناحى التعليمية ومفردات حياته الاجتباعية، ففى الحياة المنزلية تجده مثلاً غير متوافق مع النظام الأسرى، ولا تسير سلوكياته وما يتفق وتوقعات الوالدين منه، فهو يبدى مقاومة وعننا فى الذهاب إلى النوم، أو الذهاب إلى ماندة الطعام، وقد يأكل متمركا، كما أنه دائم التكسير للألعاب أثناء اللعب بها.

أما في المدرسة فهو دائم النسيان والإهمال في أداء واجباته وما يكلف به، فضلاً عن أنه غالبًا ما يتناسى المعلومات والتعليات ذات النفع والقيمة، وهو ما يفسره البعض أو يرده لعدم النمو والنضج المناسب لسعته الانتباعية.

ولى الناحية الاجتماعية تجدهم يتحدثون بصوت عالي لايفقى والموقف الاجتماعية مقالة المستود وعدم الاجتماعية والنشاط الزائدا فعر التشاط المودو وعدم القديم على إقامة علاقية كما أنهم بعدون الكثير من المشكلات المجامعة عتواندة كما أنهم مسيون الكثير من المشكلات المتحافظة المثنى يتماملون مهم (1907). محموم بالاجتماعية عدد لذي الأطفال المحافية المتحافظة الم

خامسًا: نسبة انتشار اضطراب قصور الانتباه:

بالطبع لا ترجد نسب دقيقة وعكمة التقدير لانتشار اضطراب قصور الاتبادة ولى ذلك بيرجع إلى الديد من الرماران منها أن اضطراب قصور الاتباء لسي اضطراق تناكب بعض أنه يوجد خالفنا من ارتباط فرط النشاط به وعل ذلك تجد البعض يقدر نسبة انشارة في ضوء المصائص السلوكية لقرط النشاط أو الشاط الزائد، وهناك من تراد يقدر نسبة الانتشار في ضوء المقامر أو الحصائص السلوكية لماييز لا فسطرة أو الحصائص الالمرقبة في والمرقبة المسائحة عندا من والمقام المالوكية علية بينا يرى فريق ثلاث مع زمرتى الأعراض والمقامة السلوكية على المتياد والمتياد تصافح من المتياد على المتياد

بالإضافة لما تقدم قد تختلف تقديرات نسب انتشار اضطراب قصور الانتباه

اهياذا على مصدر التنخيص أفهاك من يستوحى نسب انتشار هذا الاضطراب سن الوالدين أو الملمين إلى دائية بما الرافعية إلى دائية بما الرافعية المستوجعة المشتبين هذا إلى جانب ما تضحه الاخراطية المستوجعة ال

أما فيها يخص نسبة انتشار هذا السلوك داخل المجتمع المدرسي فإنه يشار إلى أن نسبة تتراوح ما بين ٣: ١٠/ من تلاميذ التعليم الأساسي تعاني إعاقة قصور القدرة على التركيز والانتباء، وخالبا ما يصاحب ذلك الحركة والنشاط الزائد.

وطبقًا لما يشير إليه الدليل الإحصائي والتشخيص الحامس للإضطرابات الشنية والذي قامت ينشره جمية الأطباء الشميزة الأمريكين American jpsychiatry Association (DSM-IV) في تشخيص هذا القصور، وهي مكان تنشل في للاث فنات، وهي

۱ - قصور الانتباه Inattiention.

٢ - النشاط الزائد Hypeactivity.

۳- الاندفاعية Impulsivity.

وفيها بل تفصيل مجمل لهذه المحكات الثلاثة:

فيها يخص قصور الانتباه فإن هناك العديد من النهاذج السلوكية التي يبديها الفرد

وتساعد على التشخيص، ويكفى للحكم على أن الطفل يعاني قصورًا في الانتباه إذا انطبقت عليه ستة من الناذج السلوكية التالية:

- غالبًا ما يعاني فشلاً في تركيز انتباهه على التفاصيل أو يقع في أخطاء في أداء الأعمال المدرسية تدلل على عدم الاهتمام.

- يعاني قصورًا في مداومة الانتباه فيها يفعله أو ينشغل باللعب به.

- غالبًا ما بيدي ما يشير إلى عدم الإصغاء عند الحديث معه مباشرة.

- غالبًا ما بدي قصورًا في متابعة التعليم داخل الفصل، ولاينهي واجباته المدرسية على الرغم من أن هذا لا يعد نتيجة سلوك ضدى عنده أو لعدم فهمه التعليات والتوجيهات.

- غالبًا ما يبدي مشكلات أو صعوبات في تنظيم المهام والأنشطة.

- غالبًا ما يكره الأعمال التي تحتاج إلى نشاط ذهني مثل الأعمال والواجبات المدرسية

- غالبًا ما يفقد الأشياء الأساسية المتطلبة لأداء المهام أو الأنشطة التي تسند إليه لانجازها.

- غالبًا ما بسهل تشتبته.

- غالبًا ما يتصف بنسيان الأنشطة اليومية.

أما فيما بخص النشاط الزائد والإندفاعية Hyperactivity and Impulsivity فكفي للحكم على أن الفرد يعاني قصورًا في هذين الجانبين أن تنطبق عليه ستة أو أكثر من النباذج السلوكية التالية:

فيا يخص النشاط الزائد Hyperactivity:

 ١- غالبًا ما يعبئون بأيديهم أو بأرجلهم أو يتلوون في المقعد often fidgets with hands or feet or squirms in seat

٢- غالبًا ما يتركون المقعد في الفصل.

 ٣- يجرون كثيرًا أو يتسلقون بصورة زائدة في المواقف التي يعد فيها مثل ذلك أمرًا غير مطلوب.

٤ - غالبًا ما يعانون صعوبات في ممارسة ألعابهم وأنشطتهم.

٥ - يتصرف حركيًا كأنه يُقاد بمحرك. ٢ - غالبًا ما يتحدث بصورة زائدة.

- عالبا ما يتحدت بصوره رائده. أما في يخص الاندفاعية Impulsivity فإن هذه النياذج السلوكية يمكن أن تعبر عنها:

٧- يندفع في الإجابة قبل أن يكتمل السؤال.

٨- يغير وجهة الكلام بصعوبة.
 ٩- يتدخل في محادثات الآخرين دون مبرر.

ويشار في هذا الإطار إلى أن بعض أعراض قصور الاتباء أو الشاط الزائد (الانداعية عالم والى يسبب طعا الإطاقات يمكن أن تأخذ حكايا في المسابعة من العارم وأن بعض الإطاقات من الأوامات التالا أسابياً على يمكن أن توجد من موقين أو أكثر كان تحدث في المدرسة أو العمل أو المثرك. ويوجد هناك الكثير من تالدائمات الإكليكية على أن تثل طعة الأعراض تسبب إعاقات في التواحي أو الدائمة الأكثير الدائمة الأكثير الدائمة الاكتباء المشابدة المشابدة

الوظائف الأكاديبية والمهتبة.

أما الدليل التشخيص والإحساس الحاسس DSM-1 فيشير عند تعريف المساور المساو

رس أهم المصائص الجورية غذه اطالة أو المنا الاضواب الاندفاعية فعل سيل ثلثا تجد ولام الأخذا المختلف فعل الاندفاعية فعل التعلق والاندفاعية فعل الانتخاب والاندواعية في الانتخاب والمجاوزية المؤترية كما يحت على المثال والتضجر متهم، وعدم القدرة على تركيز الانتباء ومداوت فترة مناسبة مع على سيل ثلثال لا يستطيدو الاستمراد في الانتصاب والاستمام لتعلق المناسبة الانتخابية المناسبة الانتخابية أنسار الانتخابية المناسبة الانتخابية أنسار الانتخابية المناسبة الانتخابية أنسار الانتخابية المناسبة الانتخابية والتناطون فالشناط دون تفكيه، ويقود والمناسبة بكون مريئة، ويقدون الانتجابة والمنتاط والانتخابية والتناطون فالشناط دون تفكيه، ويقدون الانتجابة والمنتظم بكون مريئة، ويقدون الانتخابة والمنتظم بكون مريئة، ويقدون الانتخابية والمنتظم ومنات ويقدون الانتخابية ويقدون الانتخابية ويقيش ومنته ويقيش ومنته ويقدون الانتخابية ويقدون الانتخابية ويقدون والمنتظم ويقدون الانتخابية ويقدون المناسبة ويقدون التنخابية ويقدون الانتخابية ويقدون المنتخابية ويقدون الانتخابية ويقدون الانتخابية ويقدون المنتخابية ويقد

إن نثل هذا الحساسي الكرتية والرجية لدى مولاد الأواد تجليم حيرين المتلاقة على مولانا المتواد في ملاقاتها متيرين المتلاقة والإرامج المتبدئ ما ملاون على الملاقاتها أن توكل إليهم، بالمراد من أنهم بعدان محمومات في أن كيدلوا أو تيهوا المنهم التي توكل إليهم، مولان الرحمة إلى الدواسة، ووساسون بالمنطقة على الدواسة، وأن ما عاقده أن الأطفال الذين في معل الداخرة عليهم عادة ما يعانون معمومات في تحمل المسئوليات التي توكل إليهم، يسمون المرادات والمتحكلات الأفراقة إلى الإمامية على المسئوليات المتحلات الأفراقة، وإن المنطقة عن المتحلولات الأفراقة، وإن المتخلفات الأفراقة، والتخلفات الواقعة والتخلفات الأفراقة، وإن تخلفا في المدافقة المعالمة الدواسة والتخلفات الأفراقة، والتخلفات الأفراقة، والتخلفات الأفراقة، والتخلفات الأفراقة، والتخلفات التحميل الدواسي ويشاملون في تخلفة وإنسام في الصغوفة الأفراق.

الأصطراب أن التجا الدراسات التي أجريت على الكبار من فرى هذا الأصطراب أن 17٪ من فرى هذا الأصطراب أن 17٪ من فرى هذا التخطراب أن 17٪ من هم في عمر العائرة والشمين بالحسائسة التخلاف في خصائصهم مقارنة بمن هم في عمر العائرة والشمين بالحسائسة وهو ما يشير إلى وجود وشيخة بين مرضى افسطراب الاستحوب بالشخاذ الزائد واصطرابات مرحلة الماراتية في المرحلة الأولادة أن الاضطرابات الترتبية بالمرحلة

العمرية الأكبر، والتي يتلخص معظمها في المشكلات أو الاضطرابات الاجتهاعية والاعتداء على الأشباء المحيطة وتخريبها والاكتتاب.

وفيا يخص الذاكرة لدى هولاء الأفراد نجد مناك دليلاً متعاظمًا مستقى من البحوث يشير إلى أن هولاء الأفراد لا يعاشرن مشكلات في الذاكرة مقارنة بأقرامهم من المادوين، لها تسفل مشكلاتهم في أن يكتشور أو يسينوا أو يستخدموا الإستراتيجية الناسبة للمهمة للطلوبة، بينا يرى Colle و (1948) الا (1948)

أما فيا يخص الجانب اللغوى فإن هؤلاء الأفراد غالبًا ما يشار إليهم بأمم بعانون صعوبات ومشكلات تحص النواحى البرجانية (استخدام اللغة في الزاصاص مع الآخرين بصورة تناسب مع الشخص والمؤقف) وما وراه المعرفية (الصعوبة في تتخطيط والتنظيم والعرض المقل والتقييم) والاستماع، وهو ما يؤثر لديم على مهارات التقاطع مع الأخرين (مليكام 1844)

ولقد أخير في التراب النسل الحاصر بالعمودة ولاسيا العماون بالعمورات الرسومة ولقد أمة المساهدات الترمية والمنافقة بالمساهدات الترمية والمنافقة بالمساهدات المنافقة بالمساهدات المنافقة بالمساهدات المساهدات المنافقة بالمساهدات المنافقة والمالة بالمساهدات المنافقة والمالة بالمساهدات المنافقة والمالة بالمساهدات المنافقة بالمنافقة والمالة بالمنافقة والمنافقة والمنافقة والمنافقة والمنافقة والمنافقة بالمنافقة بالمنافق

الكايات، وقد أظهرت النتائج ما يشير إلى صدق هذا الافتراض، حيث أظهر الأطفال فوو الصعوبات في القراءة اختلاقًا واضحًا باختلاف نوع الكليات، حيث إندوا ضعفًا في الأواء على الكليات الحادثة مقارنة بأوالهم على الكليات مثالوة أو الشائعة كما كان أداؤهم يتسم بالضعف في كلا التوعين من الكليات مقارنة بألوامهم من العاديين.

وقد قام فاقرق و آخرون (2000) بين من العابين، وذلك بينه طقلاً بعائرة صعيات ثباتي في القراءة (10) طقلاً ما تصادين وذلك بينه الوقوف عل طبية الاثبية البصرى الكافي في مها الكليات وقد بين تصور المشتور الدى الأطفال المسايين بالمسجوبات الوجي في القراء في سرعة الاستراف الاثبية عادقة إلى المسايين بالمسجوبات الوجي على الماء الجزوة للمسادة الجزوة للمسادة الجزوة للمسادة الكلمة من البسار تحسن الاثباء البصرى الكاني لدى الأطفال اللين يعانون المؤلمة عن القراءة للدجة أنه لم يعد هناك فرق وال إحصاباً بينهم وبين أقرام من الماعة الم

سادسًا: فوائد النشاط الزائد:

على الرغم ما يقال عن النشاط الزائد من حالب وعيوب إلا أننا في القابل يمكنا القولي الإن هذا النشاط الزائد له المديد من الفوائد: حيث يمثل هذا النشاط الزائد استزائل Thinard للتوتر والإجاط الذي يتملك الطفل صاحب الصعوبة الحاصة في التعلم كما يعربه من عبرات يومية.

يو النشاط الزائد اليضًا يعكس الطاقات المشخوطة أو المكيونة لأن يفهم كل ما يجو النشاط المؤتم على المؤتم المؤ

لاضعالات الطفل صاحب الصعوبة الخاصة في التعلم المتناة في شعوره بالكمد والحزن والإحباط وعدم الرضاء وهو ما يجمل الطفل صاحب الصعوبة، وهروكا من هذا الإحساس المتين، منهكاً ومتفاعلاً بكنافة مع هذه الميرات المحيفة حتى يهرب من هذا الإحساس المتنا، وحتى يقال من خطر ذلك الإحساس أيضًا على (1982 (1983 (2013))).

أ - قائمة تحديد الطفل ذي النشاط الزائد و المندفع والمشتت الانتباء:

رهل أية حال، هذاك بعروة من الحساص المتناق قد شور الاتباء والشناط الزائد والانتفاقية التي تم الرصول إليها لدى الأخفان فرى المصوبات النابات مع العلم بال تربة الأعراض النابات المنافقة من من المنافقة من تربقه من الأعراض التي يصب تغييرها وقياسها، وأن عدا السلوكيات هي التي تسمع الاعراضيكي، منطقين والمائي قديمة بالمنكم على النافق سيطين المنافقة من النافق سيطين المنافقة من المنافقة سيطينة المنافقة من الاعتبارات ذات المنافقة التي التي التي التي المنافقة المنافقة

وفيها يلى قائمة لتحديد الطفل ذى النشاط الزائد والمندفع والمشتت الانتباه (Painting, 1983).

تستخدم هذه القائمة كدليل أو مرشد يوجه إلى التعرف على الخصائص السلوكية المميزة للنشاط الزائد، والاندفاعية، والتشتت لدى الطفل ذى الصعوبة الحاصة في التعلم.

على أنه يجب النتبه إلى أن السلوك المشكل الدنى يبديد الطفل و والصعوبة الحاصة في الصدامي يحرن أعدبار ما ماذيًا إذا ما كان يجدير أو رحمة قليلة، أو أنه يقع لدى الطفل الصغير جدًا أو الأصغر، كما يتبه إيضًا إلى أنه ليس بالضرورة ان يظهر الطفل وفر الصعبة الخاصة في التعلم هذه المصائص كلها. وفيها يل بيان بالتقدير الكمى لمدل شيوع الحاصية فى سلوك الطفل فى هوه كل فقرة من فقرات القائمة، والتى تتضمن تقييمًا متدركا للخاصية السلوكية التى تتضمنها العبارة وتمثل فى: دائمًا = ١، غالبًا = ٢، أحيانًا = ٣، نادرًا = ٤، إبدًا = ٥. وعلى المقدر أن يضيع دائرة حول الرقم الذى يعبر عن شيوع الخاصية

لدى الطفل. الخصائص السلوكية ¢ شعور زائد بالتعب أوعدم الراحة عبند الجلب من (ككثبرة الحبركة أو الاهتى: از بالكرسيس أو انسشغال الأصابع عثًا). يبدو أكثر نشاطًا من زملاته. ٣ كشبر الثرثرة حيث يغلب عليه الكلام ٤ يعمل قبل أن يفكر (كأن يندفع لفعل بعض الأشياء دون النظر للعواقب) يحتاج إلى انتباه الأخرين له ويطلب ٥ ارضاء مباشرًا لحاجاته(يجد صعوبة في انتظار الأشياء حتى تحدث، غير قادر على العمل فترة طويلة، ينضايق الأخرين وهم يعملون). قدرته ضعيفة على التحكم في الثعير ٦ عن انفعالاته (يتغير منزاجه بسرعة، انفعالات مسبالغ فسيها عسيا يتطلبه الم قف) قىصر مىدى الانتباه (سريىع التحول

انتباهيًا من نشاط إلى نشاطً، ضعيف الانغياس في المهمة)

۰	ŧ	٣	۲	,	قليل الاكتراث والوعى بالمثيرات (غير قادر على تجاهل الشوضاء والمشيرات غير المرتبطة أو أفعال الآخرين أو أشيائهم)	۸
۰	٤	٣	۲	,	لا يسوجد هدف لسلوكه أو غير محدد الأهداف.	4
۰	£	٣	۲	,	نومه غير مستقر أو ثابت (لديه صسعوبة في السفعاب إلى السنوم أو الاستغراق فيه، يقوم مبكرًا دون داع).	١٠
۰	٤	٣	۲	,	لاَّ يَكْثَرَتْ بِأَخْطَاتُهُ (يَظْهِرَ أَدَاةً فَاصَرًا كَمَّا وَكِيفًا)	11
۰	ŧ	٣	۲	١	يحتاج بصورة ثابتة لتوجيه وإشراف الكبار (سلوكه غير متوقع بدرجة كبيرة إذا لم يشرف عليه الكبار، كها أنه يعتمد كثيرا على مساعدة الكبار)	۱۲

ب - قائمة مشكلات الضبط الاندفاعي Impulse Control Problems:

وفيا بل بيان بالتغيير الكمى لمعدل شيوع الخاصية في سلوك الطفل في ضوء كل فقرة من فقرات الثانية، والتي تضمين تقيماً عشرة المخاصية السلوكية التي تضمينها المبارة وتتمثل في: دائمة "١، غابًا " ٢، أجدًاً" ٣ " ١، نادرًا = ٤، أبدًا • ورعل المقدر أن يفتح مرازة حول الرقم الذي يعبر عن شيوع الحاصية لدى الطفل.

1		- 1					
						الأقسوال والأفعسال حتسى بعد أن يحقسق	
						المطلوب وبصورة يلحظها الآخرون.	
	0	£	٣	۲	1	يفعسل أويقبول أشبياء محسرجة اجتهاعيا	٤
					1	للأخرين Restraint	

ج - قائمة مشكلات الانتباء Problems with Attention

قرة ما يل بيان بالتغدير الكمي لمدل شيوع الحاصية في سلوك الطفل في ضوء كل فترة من ظرات الثلثامة والتي تصدن تطبيقاً متدركا للخاصية الساوكية التي تضمنها العبارة، وتتمثل في: دائمًا ١٠٠ ، غالبًا ٢٠٠ ، أحيانًا ٣٠ ، ناورًا ٣٠ ، أبلًا ٥. وعلى القدر أن يضع دائرة حول الرقم الذي يعبر عن شيوع الحاصية لدى الطفل .

0	السلوك		التقد	,	
1	أمد الانتماه: لا يركز فترة مناسبة من الزمن حتى ولو لم يوجد مشتبات خارجية.	۲ ۱	٣	٤	۰
۲	تركيز الانتباه: لا ينهمك في المهمة، يسهل تشتيت انتباهه.	7 1	٣	٤	0
٣	القدرة عبلى التنظيم: غير قادر على وضع خطة رئيسة و لا أن ينظم وقته.	۲ ۱	٣	٤	۰

اضطراب الإدراك وصعوبات التعلم

Perceptual Disorders and Learning Disabilities

القصل السادس

مقدمة أولاً: الإدراك ثانيًا: التعلم الإدراكي وصعوبات التعلم ثالثًا: الإدراك وصعوبات التعلم رابعًا: صعوبات التعلم و الإدراك السمعي



مقدما

الإحساس صفة إنسانية راقية تعبر عن أحمس الحصائص لكان عميز عما عداه من المخلوقات. وعد صفة تعلل عن أن الله عبد لحلله وتشكّر م لمم ﴿ وَلَقَدُ ثُوكُمّا فِينَ بَدَّهُ وَتُطَلِّعُهُمُ فِي اللَّهِ وَلَوْلَقَائِمُ وَرِقَوْقَهُمْ مِنَّ الطَّيْسَةِ وَضَلَّتُهُمْ عَلَى كَيْمِ مِثْنَّ عَلَّقَانَ فَعَلِيمُ ﴾ [مرود الإسراء الآية ٧٠]

والإحساس هو الخطوة الأولى للإدراك السليم، وهو الأثر النفسى الذي ينشأ شرة من انفعال حاسة أو عضو من أعضاء الإحساس، أو هو عبارة عن الأثر

مباشرةً من انفعال حاسة أو عضو من أعضاء الإحساس، أو هو عبارة عن الأثر النفسي الذي يجدث في الجهاز العصبي نتيجة لمنيه.

سى الذي يحدث في الجهاز العصبي نتيجة لنبه. وهو أداة الانصال الأولى بالعالم الخارجي بكل ما يعج به من مثيرات ووقائع دا الدين فور طرفه انتخار الإشارات الجسنة النخما الجماد العصب معطناً

وأحداث، فمن طريقه تنتقل الإشارات الحسية لينفعل الجهاز العصبي معطيًا إشارات عصبية للعمليات العقلية التي تليه من انتاء وإدراك وذائرة وتفكير للهارس دورها على المادة الحام الواردة من الإشارات العصبية التي كان أصلها

الإحساس. وهنا يمكن تحديد الاختلاف بين الإحساس والإدراك والانتباء، فالإحساس هو الاستجابة الأولية لعضو الحس، والإدراك هو النبصر ذو المنى بالموضوع المتي، أما

الانتباء فهو تركيز نشاط أعضاء الحس على موقف مثير معين(طلعت منصور وآخرون، ۱۹۸۹) إن الإحساس هو أول خطوة فى طويقنا لمعرفة العالم الحارجي، لكن الإنسان لا

إن الإحساس هو أول خطوة فى طريقنا لمعرفة العالم الخارجي، لكن الإنسان لا يقف موقفًا سلبيًا من هذه الإحساسات، بل يتناولها بالنفسير و التأويل ويضيف إليها من خبراته وتجاربه السابقة ما يجيلها إلى معانٍ ورموز، فبالإحساس لا ندرك شيئًا، ويدونه لا ندرك شيئًا لأن الإدراك هو تفسير وتأويل للإحساس (عبد الله عبد الحي،١٩٨١ ليندا دافيدوف،١٩٨٠).

إذن الإحساس هو عبارة عن استعباته أولية لأعضاء الحس بينها الإدراك عبارة من الطيقة التي تفهم عا المؤصرة ، إنه لايوجد إحساس لا يعقبه إدراك الإ لا أمالات المثانات الأخفات الحيثين الولادة، فهو يرى لكنه لا يعرف ما يرى (عبد الله عبد الحي) (۱۹۸۸ ، وعل ذلك لوالات) من المؤسس الخالف الدى الكوبر عبارة المؤسسة المن الكوبر عبارة المؤسسة المن الكوبر عبارة المؤسسة عن الإدراك. كما أن ما يدرك الأدام المؤسسة عن الإدراك. كما أن ما يدرك الأدام المؤسسة المؤسسة

يم إن دناك عوامل تؤثر في عدلية الافواك منها ما يتعلق بالشديه الملاولا بضم المليح وقد طراباً ، وعوامل أخرى تتعلق بالمنتخص للدل الإسعم لليو وحرار الواما، وهى عوامل لا داعم لمروعاء ويمكنك أن تجمدها ميسوطة في كتب علم النفس العام ومقدمات في علم النفس، أما فقد الكتاب فعوضوعه غير ذلك. إن إفرادات الأفراد تحملاها الخرارات السابقة.

والإدراك لايعكس كل الحقيقة التي تحيط بنا؛ لأننا لا نرى كل ما حولنا ولا نسمع ولا نشم كل ما يجيط بنا.

أما ما يمدت من أحطاء في صلية الإمراك فإن ذلك مرده إلى العديد من الموامل أن يحدث حتها أمل علم النفس، ومن هذه الموامل التي تؤدى إلى الحقال في الإمراك: نقص الحبرة، التوقع إد نعمن فرى ما توقعه لا مازاه نمالاه الذالي يسير في الشرائع المطالمة و يحتمى المفاريت سوف يرى الأحجار والأحجار الشيئات على من خياتها، وهي حسب الحالة الانسالية، فالشخص النفطر يرى الأخيار على ضرح خياتها، وهي العملية الـمرتبطة بخداع الحواس (عبد الله عبد الحي،١٩٨١؛ ليندا دافيدوف، ١٩٨٠).

أولاً : الإدراك :Perception:

يولد الطفل وهو مزودٌ باستعدادات وقوى فطرية من شأنها أن تدفعه إلى اتخاذ نوع من السلوك.

وسلوك الإنسان. طفلاً كان أو كبيرًا .. هو محاولة للتكيف مع البينة. ومما بساعد الإنسان على هذا التكيف أن يكون فى مقدوره إدراك جميع التغيرات التى تحيط به أو تلك التى تحدث بداخله، فالإدراك هو الوسيلة التى يتصل بها الإنسان مع بيته الحارجية من ناحية، ومع ما يحدث فى داخله من ناحية أعرى.

وينظر إلى الإدراك على أنه أحد العمليات المعرفية التي تتضمن التعرف، التنظيم، وترجمة أو تأويل أو تفسير المعلومات الحسية والوصول إلى معنى مستخلص..

وحيث إن جميع العمليات المعرفية مشابكة بصورة كبيرة فإننا نبذا بالإدراك لأنه بتعين نقطة التقاد المدرقة بالواقع، كما أنه أكثر الأشطة المعرفية الأساسية ومن تنبئى بالمعرفة الأخرى (لبينا دافيدوف، ١٩٩٨). ولملك يرد إليه الكثير من الكفاءة أو القصور في عملية التعلم، ولديه أيضًا تجد تفسيرات متعاطمة وكثيرة في تفسير صعوبات التعلم.

وإذا كانت العمليات الحسية تنشل مثلاً في السمع، والابصار، والشاوق، واللمس والشمي والضيات للعرفية تنضين التذكر والفتوكر، والشيام والإينام وتجهيز المعلموات فإن الإدراك بقع موقمًا وسطًا بين العمليات الحسية والعمليات الإدراكية (أحمد عبد الحالق، 1947). والشكل الثال يوضع موقع الإدراك من العمليات الحسية والمعرفية:

ı	العمليات المعرفية		العمليات الحسية
	التذكر]	السمع
ı	التفكير		الإبصار
١	التعلم	الإدراك	التذوق
	الإبداع		اللمس
İ	تجهيز المعلومات		الإحساس

شكل(١-٦) يوضح موقع الإدراك من العمليات الحسية والعمليات العقلية (أحمد عبدالخالة، ١٩٩٣).

يذلك بؤنا أى خلل أى عملية الإدراك أثنا اسلم سوق، يكون له الأر السلم فى كنامة أداء العمليات البيد نهو نوية الترويد الذاكرة و التكثير بالمغرمات، فمن المكن أن تكون القبوات الحمية بليدة إلا أن الإدراك لا يكون سليتا للعديد من العوامل أو الحصائص الحاصة بالأخفال فرى صعوبات التعلم بالاخراك بياتر بالوامل (الأنمالية، فكما كان المناسية مؤتراً ويشعر بعض التعة بالفتى متازاً وراكات التعليد في مصروات العلم المراشى بوت بالمناس بالمناس المناس المناسبة المواملة المناسبة ومثل المرحقيق ومثل غير حقيقها ومثل مستدخال الخبرات والمهام بها تضمته من عناصر مشومة وعلى غير حقيقها ومثل مصوبة التعلم إلى المواملة عند مائلة أسباب صعوبات التعلم من التي سبيت اصطوبة التعلم إلى المواملة الإدراك أم أن صعوبات التعلم من التي سبيت

وبعد المتج الخاص بالإدراك منطلاً أن معلومات شكلية Figural تقوم بترجيه عملية تمثيل الحسانس القبيزيقة والحسانس الأخرى خيراتنا المدرقة. إن هذا المنتج هو حكيته مخاصات المنتج به أن نشعه أو نندؤنه. إن هذا المعنى المسخلص من تلك المعلومات الشكلية يتم في ضوء الأحداث والخيرات البيئة المسخلص بأن تلك المعلومات الشكلية يتم في ضوء الأحداث والخيرات البيئة المسحدة والسياق الذي تقرف فعد الحارات (Odminon.1981)

فالإدراك إذن، عملية وسيطة سابقة على الاستجابة النهائية، وقد يختلف المثير

الحسى ولكن يظل الإدراك كما هو (تبات الإدراك)، أو قد يظل المدخل الحسى كها هو روكن يخلف الإدراك إلى عبدت في حالة الأحكال العالمية العالمية الادراك في وجروم فيه المؤلف الحلق في ضوء الحيات السابقة الخلسات متصور و أحويت محملا)، وطباته ولما كان الإدراك صبلة تأويل الإحساسات في ضوء الحيرات والتجارب السابقة الذات الأمراض من الضروري سلامة الحواس، وأن يكون تعدد الخيرات شرطة مناز وطوط المؤلفة الإدراك ا

رصل الرغم من ذلك نحد العلمان في المسلمات الإدارية لدى الأشفال فري مصويات التعلم على الرغم من توفر الأساس الأول وصر سلامة الحاس، حسويات التعلم على الرغم من توفر الأساس الأول وصر سلامة الحاس، يولاء الإنسان المؤمن الخاسة بيولاء سلامة المؤمن المؤمن لا يجارض الحرمان الراحة السمية أو البصرية على سبيل المثال رعل الرغم من ذلك تجمع بمانون المسطرات في الإدوال ولا أدا على ذلك من أن ترجف المؤمن الاستشارية الأطفال المناقب المامة التراحة الأمريكي بشير في انتاجته إلى أن مؤلاء الأطفال بمانون المسلمان واحدة أو أكثر من المسلمات الفسية الإساسية، وهي العميان التي المسلمان الإدارية وهذا الأمريكي بشير في انتاجته إلى أن مؤلاء الأطفال بمانون تتصدين بطيعة، وهي العميان التي تتصدين بطيعة، وهي العميان التي

والإدراك تعريفات تكاد تكاد تكون معروقة ومطابقة في التراث النفسي، فهو عملية عليقة ميلة مورة علية في المسام الخالاب عن مريق قوات الإحساس التي مورقة مورقة كورة الإحساس التي ركبت في مية من الله سيحات وتطالى، ومع في مدلوك ومعاه إضافة ادلالة التوج من الإدراك الأوراك المسلمي (الصيوة، 1947)، كل يمكن تعريف الإدراك بأنه المصلية التي من خلافا يصبح نما رعمي سيتنا باختيار مناصبه Selection ونظيم Organization ونظيم التأثيرات التي تأثير كل حواسنا من خلال هذه البيئة (فلاروق عبد الفتاح موسي). م 1940 ما دام عدم الفتاح موسي).

فالإدراك هو العملية التى تنتج الوعى الذاتى بتنيه أحد أعضاء الحس ، وهو أساس الاتصال بالواقع ، حيث ينزود المذاكرة والتفكير والتصور بالمعطيات الخام (الصدة، 1997).

كم أن الأوراك قدة مدفقة عندها الجوانية في يضمن الاثباء ويشك بم الإحساس، كما أن الورى من جوانيه الأحياة والأسلية، وكذلك الملاوة تدخل في صياية الإدراك وكيم الطارعات، وفي القروض واختارا به مدن جوانب الإدراك للهمة أو أثناء عارستا للعملية الإدراكية الإينا دافيتون، ١٩٨٩) وهذا ما مكين أن نسبي الإدراك المقلل لأن تشغيل الكوراك العقل أن أقى معانيه ولل تضمل المحاليات العلية التاكنير إنا يضمى الإدراك العقل أن أقى معانيه ولا يضمى الإدراك المقلي بعد من الصحابات المرقبة العليا الكريات واللذة الحامي من عملية الإدراك الحمي يثم تقبيله وتشغيله في الخوا من خلال العديد من الصحابات المرقبة العليا الكرياة على الإدراك الحمي بين تقبيله وتشغيله في العقل منه خلال العديد من الصحابات الطائية يصورة عندرجة وحائلية وحواماً وحواماً العنسية العراك العقل.

فالإحساس عدلية فيزيقة بينا الإدواك في جوهر، عدلية نشية (اهد عبد الحاق الحاق بهدا الحاق 1971 سواء أكان ذلك يعدلني بالإدراك الحسن أم بالإدراك العقل بالإدراك العقل بالإدراك العقل بالإدراك الحاق والمساحات وإصطاحات من ولكن لا ينكر أحداث لكلا العمليين متكاملان أما الإدراك العقل هير تشغيل وتفعيل فقد المعاني من علال توقيف مثاني ومتكامل للعمليات العقلية الطيفة العلية العل

ويتضمن الإدراك الحسى العمليات الإدراكية المتمثلة فى التمييز، والتناسق، والتنابع Sequencing. فالتمييز يسمح لنا أن نميز بين الحصائص المميزة داخل النظام الحسى، بينما يسمح التناسق لنا لأن نكامل بين المعلومات التى تأتى من مصدرين أو أكثر من مصادر المعلومات. في الوقت الذي يمكننا التتابع من أن ندرك النواحى المكانبة والزمنية للمشيرات والنمط الترتيبي أو النتابعي لهذه المثيرات (DeRuiter&Wansart,1982).

وإذا كان الإدراك عملية تتضمن التنظيم والتفسير للمعطيات الحسية التي تصلنا من الإحساس. فإن العملية الإدراكية تتم من خلال ثلاث مراحل ـ يمكن أن نفسر في ضوتها صعوبات التعلم_هذه المراحل تتمثل في: نظرة إجمالية تمثل بداية الإدراك، ثم تحليل الموقف وإدراك العلاقات القائمة بين أجزائه، ثم إعادة تأليف الأجزاء والعودة إلى النظرة الإجالية. وهذه هي المراحل الثلاث للإدراك (عبد الله عبد الحي،١٩٨١). ومن هنا، فإن أي خلل في أية مرحلة من هذه المراحل الثلاث يمكن أن يؤثر في قدرة الطفل على تعلم المثيرات أو المهام الأكاديمية، فالمهام التعليمية لا تعدو كونها مشرات تمثل مدركات، فإذا ما حدث خلل في إدراك الكلمات أو الجمل أو الأرقام ككل فإن ذلك قد يؤدي إلى قراءتها بصورة خطأ؛ الأمر الذي يستتبعه الوصول إلى خلاصات ونتائج خطأ، فجملة مثل: كلب محمود كبير، قد تقرأ : كل محمود كبير. وجملة مثل: فقال الرجل لشدة الألم آه، آه. قد تقرأ: فقال الرجل لشدة الألم ٥١، ٥١. وبالتالي سوف يؤثر هذا المعنى بالقراءة الجديدة على المعنى المستخلص من النص الذي يتم قراءته، لأن هذه القراءة سوف تؤدي إلى تمزيق المعنى وحدوث نفرة فيه تشر تشتتًا واضطرابًا. كيا أن سبب صعوبة التعلم قديكون في المرحلة الثانية؛ حيث يحدث قصور في تحليل البنية الإدراكية للمدركات سواء أكانت هذه المدركات التعليمية كليات أو جلاً أو أرقامًا، فلو حدث قصور في تحليل الجملة: فقال الرجل لشدة الألم آه، آه. فقد تقرأ : فقال الرجل لشدة الأمل آه، آه. أو مسألة أعطيت للطفل هكذا: ٣٩٨ +٣٤٥ =.......،، وحدث قصور في القدرة على تحليل هذه المدركات البصرية الحسية فقد يقرأها الطفل هكذا: ٣٤٥ ÷ ٣٩٨=...... وبالتالي سوف يقف الطفل مرتبكًا لأن مثل هذه العملية لا يمكن إجراؤها من قبل طفل في الصف الرابع مثلاً. أو كها يحدث نتيجة القصور في القدرة على تحليل للدركات البصرية المسية فيقرآ الطفل وقمّا كهذا: ١٩٣٠، يقرآه. مكنا: ١٩٣٠، أو ١٩٣٠ أو ١٩٣٠، وهمكانا يمكن أن يؤدى القصور في مرحلة التحليل لم وقوع الطفل في تشوهات إدراكية متعددة تؤدى يل معانى خطأ يترتب عليها أن يكون المتبح إلفهائي للمدلية الأوراكية على غير حقيقه.

ومن التاحية الحسية المصيبة، نبعد أن الارداك مسلية معقدة لأمها تتحد من المناحية الحسية على كل من النظام الحسي والمثابة المناطعة الحسي يكتشف الملاوات ويقول المناطعة الحسية ويقول من المناطقة الم

ومن هنا فإن الاردراك معانى عاصة كلك المشعدة من الأعماء المصيء حيث ومن على إلى الاردال المصيء مع بدأ المحافظة المتحليل للمطاومات المصيء بعد أن تترك الشيخة تكون من مائة ملون علياء وهي بدورها متصل إلى المحافظة مسيدة والمحسب المسيدة بعدون عاجل إلى المحتفظة بميلون عليا عمل على عمل على المسيدة المحسبة المسيدة على الأصياء على الأصياء على المسيدة على الأحياء المسيدة على الأحياء المسيدة على الأحياء المسيدة والأحياء المسيدة على الأحياء الأحياء المسيدة على الأحياء المسيدة أن الأحياء الأحياء الأحياء المسيدة أن الأحياء المسيدة المسيدة المسيدة أن الأحياء المسيدة
للصورة التكونة وذلك في ضوره الحجم، والشكل، والتصوع المواضوة والحركة وذلك على مستوى الشبكة أو ما يجدن فيها ، هذه المطومات التكونة على الشبكية تتسل من خلاطة إلى العمب البعمي من أم يعد ذلك إلى نفذة الشعوت Naulauma التي والمواضوة المواضوة المواضوة المواضوة Visual Concer في المائم على أم من الوجب التبه إلى أنه إلى القشرة المهمية عبدت من معالجة المائم على أم من الوجب التبه إلى أنه إلى الآلام إكتمانت بعدما عبدت من معالجة ا

وتجهيز للمعلومات بعد أن تغادر الشبكية.

رس ها، يعد من البدعي الإشارة إلى أن قباس الإدراك البصري من علال الاخترات التي يعد على الشخيص أو الرقوف عل ما يعدت إلى يعتى من الاخترات التي يعدف إلى والشخيص أو الرقوف عل ما يعدت إلى يعتى من علال المؤوف ما تعدال والتي التي التي الشريع المنابع الشبع المنابع الشبع الشبع الشبع الشبع الشبع المنابع
وعل أية حال، وعود إلى بدء فإننا نسمى الإدراك الحاسة صاحبة السيادة أثناء ممارسة العملية الإدراكية للقناة الحسية، فإن كان الإدراك عن طريق الإيصار والذي يتم عن طريق حاسة البصر ذات السيادة على كل الحواس سمى الإدراك حيتنا الإدراك الحسى البصرى، وإن كان الإدراك عن طريق السمع سمى الإدراك

ثانيًا: التعلم الإدراكى وصعوبات التعلم:

ولان الإدراك الحسى البصري يعل إدراكا فا سيادة، وذلك لأن حاسة البصر تعدد الحاسة المهمية على الإنسان، وذلك لما يرتبه بالطبيعة البشرية التي أرادها ألف سيحان وعمل الحادة على السيطة المناصر، الأمر الذي يجمل حاسة البصر من أكثر تقريباً من المشربات البيئية عن طريق البصر، الأمر الذي يجمل حاسة البصر من أكثر طوائع عدد من المطبيق أن توليه المتمانا بالمثلة في السرد والتناول والثاطيء، ومن هنا ويتصبح من المناسب القول بأن الإدراك البصري، هو إضفاء دلالة أو معنى أن تأميل المسري على المناسبة عن المناسبة على المرية، وتراسة عدد المناسبة على المرية، وتراسم عدد من المناسبة القول بأن الإدراك البصري، هو إضفاء دلالة أو معنى أن تأميل المسرى،

ويتكون الإدراك البصرى من العديد من المهارات التالية:

١ – المطابقة.

٢- التمييز البصرى

٣- الإغلاق البصرى.

8 - التداخل البصري.

٥ - التآزر البصرى - الحركي.

٦ - الشكل_الأرضة.

وفى إطار علاقة الإدراك بعملية التعلم حتى يمكننا فهم المزيد عن طبيعة صعوبات التعلم ، فإننا لكى نزيد من فهمنا لصعوبات التعلم، علينا أن نؤطر للملاقة بين الإدراك كعملية معرفية، وعملية التعلم كفاية معرفية.

بيد أننا قبل أن نبدأ في طرح هذه العلاقة يجب أن نتساءل: هل ما يوجد في البيئة يتم استدخاله طبق الأصل ، أم إننا في إدراكنا للمثيرات والوقائع والأحداث البيئية نستدخلها مضافًا إليها أو عذوفًا منها بقدر ما ؟

رقيل الإجهاة على هذا السؤال الطبحة الديمة في حقيقها وجومرها إذ الإسان طبحة أن المرحم الما إذ المستحدة والمحافظة الإحباء من طابعة أن الانواد التج من العميد الإجهاء قد وردت في الحرف المحافظة الما المحافظة المحاف

فنر عادة ما فعلى تأويلات وتسيرات على القبرات التي تفاعل معها أو تنزي كانيات رواب فإن فريقة بتاتا القبلى والخالل فإننا أو وقف الشاهد انتظر إلى كانيات رواب فإن لوكان القبلية بقف دوره فقط عند قرادما على استساعها كرموز مطوعة على خافية بيضاء اكان دوره لا يزيده عن ألك استساغ كان القبلية بها بنا لملك لا الإسلام للجنرات التعليمية بقتصر دوره على السخة القدارات على الشريط الخاص بذلك في المناح رفال الإساد أو الفرد المناحية بقرا القدارة التعليمية أو بسبح المها يها وهو مزود بغرات استيمة أثرت في الا تعادل في قائم وفران الإساد أو الفرد المناحية بقرا وفي استعدادات بها رفي كانه النفسية كمن خديث كان ودوائل يصبح الألواد المناحدون ومع يقدمون هملى لماذة التعليمية بالفردة إليهم وهنا بيضم في استخلاص ما يمكن استخلاص من مند المادة التعليمية فالطوادة إليهم، وهنا بيشير عصران استجابة معينة للإحساسات الراهنة يستخدم فيها الفرد أو المتعلم معلوماته السابقة وخبرته؛ أي أنه ينظر إلى الحاضر في ضوه الماضي.

وعل ذلك يعد الإدراك التاتيج التهائى لمجموعة من الاتصالات الحسية، من الاتصالات الحسية، من الحريق بعضى من الإدراك وقد يقدر القدرة التعلم المورج بعضى من الإدراك (فؤاد البهرة 1944). وبناء يختلف الأفراد أثناء عملية التعلم فى توج ركم ما يستخلصونه أي أميم المن وتأميلات ونضيرات لما يحلمونه أي أميم من يتناطون في اينهم في إعلقونة أو يضيفونه أو يحرفونه فى تلك المواد التعليمية التي يتناطون منها فى وقت التعلم ومن هما يشر بجلال (۱۹۷۳) أن هناك أربعة مقاهر من منظاهر الإدراك توقر فى مثلة المياد التعليم ومن التعييز والتنسير بالمالونة، وإذا القدم في والتسيق بين الإحساسات للخافة،

رهل الرغم من أن الترد درود يقوى فطرية تواله من عارسة دور المتاهدة في الأرض ومن المراحدة ومن المتوافقة في الأرض وصدينا شدة المتوافقة المتحرفة المتوافقة المتحرفة الم

ركن كيف بجدت الصلم الإدراعية، وعلى Percepual Learning . أيف بجدت الصلم بن الناسجة الإدراعية، وعلى المسحق المائزين نفر بله هذا الثال: هب الدراع على طوال حيات في المدينة ولم يعنى بعد في المدينة ولم يعنى بعد في المدينة ولم يعنى بعد المدينة ولم يعنى بعد المدينة ولم يعنى المدينة المدينة ولمائة المدينة ولمائة المدينة ولمائة المدينة ولمائة المدينة ولمنات ولمحتمنة على نظام يعيد ويدون المحيض وقحص

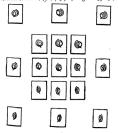
وتدقيق، إن الأخير تكون لديه حس للاختلافات بين الشياه ومرآها بينها الأول رأى أنها تمثلك الخصائص نفسها ولم يدرك الفروق بينها.

إن هذه الاختلاقات بين الشياء في الحجم والشكل واللون إنها تمثل الخصائص الإدراكية، وعليه فإن العملية التي تكتنا من الوقوف على التفاصيل الدقيقة والأدق بين الأشياء للتشابة تسمى العملية الفارقة من الناحجة الإدراكية.

إن من الملاحظ أن هذه الخصائص الإدراكية هي التي تعلم، أما التمييز بين الحصائص الفادقة والمبيرة بها تحمله من تفاصيل فإن الفرد يتعلمها من خلال خبرات الحياة دون أن يقطته غيره إلى ماهية الفروق المبيزة والفارقة، إنه يتعلمها آليًا من خلال الحيرات الحياتية.

كم يوجد مثل آخر للقارئ حول كيفية تعلم الهرد المواصفات أو الصفئة المدركة ذلكم الخال الذي يتأثر من تساول مناده : كيف يتمام الطفل أن يدرك أو يحرف من الوجور» وفي الدينة وحتى يزداد الأور وضوحًا دعنا تقول إن اوراك أو تعلم الطفل الغروق أو الاختلافات بين الوجوه بعد من المسائل التي تحفى باهتها خاص لمثارة . لأنه أوضط هميا يومن الناحية الإفراق المهرية أن تعليم الطفل إدراك الفروق المعرفين بن الأطب التشابية قبل تمام السنة الأولى من عمو بعد عملية معتدة ومسبة للفائية أو يعد من الصمونة بمكان أن يقدم المفل في هذا المعرب يعمل تجيزات مركبة إن هدا من الطفل نفسه لا يمكن له أن يقت على الحاصات المعرفة للخالات بين الحروف الشائل نفسه لا يمكن له أن يقت على الحاصات المعرفة كالحالات بين الحروف الشائلة المثالة المثالة للألا لائم لم يعلم بعد

وتبقى حقيقة واضحة فى مجال القراءة وصعوباتها أو الفصف فيها وهى أنّ هؤلاء الأطفال يمكنهم أن يميزوا بين الأحرف غير المثنابة مثل حرف الألف وحرف الباء مثلاً، لكنهم يختلط طليهم الأمر ويحدث لديم إرباك بصرى عند تميز الحروف المثنابة كالتمييز بين السين والصاد مثلاً، أو أن يميزوا بين الدال والذال. وفى الإنجليزية تجده يميز بسهولة مثلا بين حرف الـ O وحرف الـ W ولكن قد توجد لديه صعوبة في أن يميز بين حرف الـ b مثلاً وحرف الـ b.



شَكَلُ: ٢ - ٦) كَيْفِيةَ إِدْرَاكَ أَشْكَالُ خَلْزُونِيةَ مَتَّنُوعَةً فَي شَوْءِ الْخَبْرَةَ

إن هذه الأشكال التي تبدو على أنها شخيطة، وهي مستدرك كذلك لدى الطفل الذى المبرئ الذكت الدى الطفل الذى الم المسترئ الذكت و المدت في المسترئ الذكت الدى المسترئ الذكت الدى المسترئ الذكت و المسترئ الذكت المسترئ الذكت المسترئ الذكت المسترئين المسترئ ن المسترئين المسترئ المسترئ المسترئين المسترئ المسترئين المسترئ المسترئ المسترئين المسترئ المسترئين المسترئ المسترئين ا

۱ - عدد اللفات. ۲ - اتجاه دوران اللفات.

٣- الانضغاطية.

رجيه التنب إلى أن أي فرد لو مرض عليه ملفان أو ثلاثة قفط من هذه الملفات فإنه من الصحب عليه أن يبين المنتجة الإراكة الميرية بين هذه الأكمال لأنه لم توفر أنه المنتجة الاولاية الجيسية الثانية التي تحت ما بوالدا هذا المنتصافي الفارقة الإمراكية الفارقة بينا قد يستطيع الفرد نقسه أن يصل إلى هذه الحصائص الفارقة المنتجة معنا معلى أنه المؤرجة المنابق لماء المنتجابية "كمانة بوطا مربي يجب أن يقادت في تشير يكي قدم مدس التعالى من الفارقة وللميزة بين المغيرات وكيف يستخدم أن نعلم الأطافات وكرسويات المنظم أن الأطفال المستدين بعامة المستانس للميزة إلى الأسارية للروف.

فمن ناحية تفسير كيف تحدث صعوبات التعلم من هذه الزاوية فإنه يمكننا

التي بأن الأطال فرق مسويات العلم غالبًا ما بعاترة زامل قصور وضعف في التعبيز الاراكي اللقرق بعركي بن للتيرات السمرية لا سيا فيها غض للبرات المشابكة أي أمم يوحد لديم قصور في التحول والبنائ العبياتيكي في الانتقال العارق بن الشربات المشابة خدة وضاعها إدراكما عمل بستها وطابها آثان إضار المسابقيا وطابها آثان إضار المشابقيا وطابها آثان إضار المثالثين المنافق المشابقيا وطابها المشابقيا وطابها المثالثين المنافق المشابقيا وطابها بمثالثين المنافقية في تعليم من الصورة الكليان أما من أواجهة تجيئة بالمشابقيا وطابها المثالثين المتعافق من هذه الحاصية في تعليم من الصورة الكليان أما من المشابقيا والمشابقيات بالمشابقيات المشابعة المنافقية في تعليم منافق عمل منافقيات بإلى المثالثين المشابعة المثالثين وطابقات المثالثية تعاليمياته أن عناما الإجراء لا يُصدد إليه عندما نقوم تعليم المشابق المؤدف المجانية تنابياته أي عناما تعلى الأخرة علياتية.

ثَالثًا: الإدراك وصعوبات التعلم:

حظى موضوع الإدرك بعدد كبير من البحوث التي أجريت على هؤلاء الأطفال. مل و يمكنك القول أنه نظرًا للارتباط الشديد بين صعوبات التعلم واضطراب

الإيراق فقد ذهب بعض التطوين إلى القول بأن صعوبات التعلم وأصفرابات الإيراق فقد ذهب بعض التطوين إلى القول بأن صعوبات التعلم وأصفرابات الإيراق وجهان لممالة واحدة، فلا يوجد مكونات من الكونات النابات قد القيادة اعتمام المساوية وكان الإيراق اللغة من العالم المائة وكان الإيراق اللغة من العالم المائة وكان الموادق الأخرى، حتى أصبح من فيات وإجراءات التعرف على الأطفاق ذوى صعوبات المائم إجراءات تقيم و تشخيص القصور في الجانب اللغوى وكذلك القصور في الجانب اللغوى وكذلك القصور في الحياب الإيراقي اللبيدي وجدا لمبيد بعد المهيد سيايات ٢٠٠١، ولا سيا الإيراق الميمري للدرجة أن بعض المائة المعتمدين في جال صعوبات التعلم بطلقون على أطفال مقال الفائلة وقوم صعوبات التعلم بطلقون على أطفال مقالة وسعوبات التعلم بطلقون على أطفال مقالة وسعوبات الإيراق، وقد يقوم على الطفائلة وقيس معربات إلارك"، وكان ترافة يقوم على الطفائلة وقيس معربات التعلم يقترة على الطفائلة وقيس مورات الرحادة يقوم على الطفائلة وقيس مورات إلى والرك"، وكان ترافة يقوم على الطفائلة وقيس ترادقاً

يقوم على التشابه، ومثل هذه القول تجد له رصيدًا في الترات والدراسات الفسية الموسط ويصد أن فراسة ميداية أجراها ويست 1923 من واست ميداية أجراها ويست 1923 من المتفاقات اللي جياب أخذها أن الانتجاره أما الكوثانات التي جياب أخذها أن الانتجاره أن الحريث التخصصين في خلال استجلاه أن الحريث المتفاقسة المتفاقسة ويصاف المتفاقسة (عالم المتفاقسة 1900 من عالى المتفاقسة (عالم المتفاقسة 1900 من المتفاقسة المتفاقسة المتفاقسة (عالم المتفاقسة 1900 من المتفاقسة ا

وفی دراسة حالة آجراها خيان ليب (۱۹۹۸) مل طفل يدعى (رسر) عمره الزيني (۱۳) سنة يعاني صعوبات في القرادة افاد تشخيص الحالة إكليكياكي أن سبب صعوبة تعلمه القرادة برجع إلى عيد في الإدراك البصرى لديهه إن انقضح أنه لا يستطيع التعييز الادراكي بصريًا بين الرموز البصرية المشابة كالتعييز بين: (+×)(-+) (۱۸۷۸) (شارا) (ش) مي).

الوراقية تجدل وصف الأطفال ذوى صعوبات التعلم بأنهم أطفال ذوو صعوبات الوراقية تجدله رصيدًا بالثاني أو متطاقبًا في الترات الخاص بأمراض التعلم عنى من قبل أن يوجد ما يسمى بمجدال صعوبات التعلم، وإن شتت نطالع الكتابات والمحوث البارة الذي كل من أورقدن وجال، وستراوس، وفنتين، وكيفارت وكروكشاتك، وطريان موثرو، وفروستج وفرهم......

ومسألة التشابك والتعاضد بقوة بين اضطراب الإدراك وصعوبات التعلم بعامة وصعوبات القراءة والديسليكسيا بخاصة تجد له صوتًا مدويًا في تعريفات الهيئات رص التعارف عليه أن الإدراك بعد واحثاً من هذا العمليات الضية الاستثباء بن ولا يقد أخد عند التصم بل ذلك في تعريض المهاجة الاستثباء الأسلية والاستثباء الوطنية الاستثباء المواقع المعارف دولية أخرى المعارف دولية أخرى المعارف دولية أخرى بمناه بالوطنية المواقع أخراء أولا الأداء الأولال المواقع أخرى المعارف الأعطاف دولى مصوبات التعامف دولي معارفة المعارفة الم

إن أنفسل تفسير لمصويات التعلم بعامة وصعوبات القراءة بخاصة ذكم المذى يلعب إلى أصحاب الاتجاء المعرفي السلوكي Cognitive Behaviral Approach. وذلك الاتهم من وجهة بعض العاملين في للجال يردون الصعوبة ليل أسباب يعتر تداركم تشخيصًا وعلاكمة إذ يرون أن أسباب صحوبات التعام إلى ترجع إلى opticis بي مجادة الله المسابق الفيدة الأسامية أي المهم يردونها إلى الساب الماقية . ويؤكدون أن من أكثر أسباب المصمونة توازا وشيوة على: هيرب الارداك ورسمة الإرداك وزور الأفلاق في مثلياً الشخصة والمهمرية والشاسق education والشيئة السمحي والمهمرية ومائناً المائم على ووجد وبالشاسق المهمرية والمشاسق المهمرية والمؤلفة تقليم في الحراك المجرية والمؤلفة تقليمة في المؤلفة المهمرية والمؤلفات المهمرية والمؤلفات المهمرية والمؤلفات المهمرية والمؤلفات المترابة والمسلكيناً بالمرابة والمسلكيناً المرابة والمسلكيناً بينات المنابقة والمسلكيناً بينات المرابة والمسلكيناً بينات المرابة والمسلكيناً المرابة والمسلكيناً بينات المرابة والمسلكيناً بينات المرابة والمسلكيناً بينات المرابة والمسلكيناً بينات أن المرابة والمسلكيناً المرابقة والمسلكيناً المرابة والمسلكيناً المسلكيناً
ولقد سطرت الأعمال المبكرة التي أجراها المهتمون بمجال صعوبات التعلم -خلاصة مفادها: أن عدم القدرة على التعلم لدى هؤلاء الأطفال رغم سلامة الذكاء إنها يعد نتيجة مباشرة لعدم نمو المهارات بصورة مناسبة في مجال الإدراك البصري، ومهارات الإدراك البصري ـ الحركي، والتي تعد ضرورية للتحصيل الأكاديمي. فضلاً عن أن في ض العبوب في الإدراك Perceptual-deficits hypothesis قد عول عليه وذاع شهرته في هذا المجال Promulgated، وتم الترويح له من قبل الإخصائيين والنفسائيين في المجال البصري. إذ ذهب الكثير من الباحثين إلى أن المدخلات الإدراكية Perceptual inputs لا ترتبط فقط بالعمليات المعرفية النهائية وتطورها وإنها ترتبط بمهارات التحصيل الأكاديمي (Bateman, 1967)؛ الأمر الذي دعا الكثير من العلماء إلى أن يقول قولاً مقتضبًا لخصر من خلاله مشكلة الأطفال ذوى صعوبات التعلم بعامة والأطفال الديسلكسيين بخاصة قائلاً: إن مشكلة مثل هؤلاء الأطفال إنها تعد في جوهرها مشكلة مع الحرف المطبوع، وهو قول محدد يجزم بأن مشكلة هؤلاء الأطفال تخص الجانب الإدراكي بصريًا، أو بلغة أخرى، إن مشكلة هؤلاء الأطفال ترتبط بقوة بالقصور في التجهيز الإدراكي البصري، وهو من الفروض القديمة التي تم التعويل عليها كثيرًا في مجال صعوبات التعلم و يخاصة صعوبات القراءة. وحرى بالملاحظة؛ أن ما سبق ذكره من فرض وجود علاقة بين اضطراب العمليات المعرفية وصعوبات التعلم وخاصة الإدراك البصري وما ينتج عن ذلك من انخفاض التحصيل الفعلي للأطفال ذوى صعوبات التعلم عن تحصيلهم المتوقع هو فرض نجد التعريفات الخاصة بصعوبات التعلم تشير إليه. فتعريف كبرك (١٩٦٢) (Wiederholt :1978)، وتعريف الهيئة الاستشارية الوطنية للأطفال المعاقين (NACHC) الصادر بالقانون ۲۳۰/۹۱ لسنة (NACHC) العاقب (Nober : 1975) وتعريف جامعة نورث ويسترن. (NWU) (١٩٦٩)، وتعريف لحنة صعوبات التعلم ومجلس الأطفال ذوى الاحتياجات الخاصة (CEC/DCLP) (١٩٧١) (Hammill 1995)، وتعريف الهيئة الاستشارية الوطنية للأطفال المعاقين (NACHC) الصادر بالقانون ١٤٢/٩٤ في ٢٩ فبراير لسنة (١٩٧٧) (Conte and Andrews :1993). وتعريفي الرابطة الوطنية لصعوبات التعلم (NJCLD) (۱۹۸۱،۱۹۸۸) وتعریف مجلس الوكالة الدولیة لصعوبات التعلم Gresham and Elliott) (۱۹۸۷) ICLD) ، وما توصيل إليه السيد عبيد الحميد (٢٠٠٢) جميعها تشير إلى أن الأطفال ذوى صعوبات التعلم يعانون اضطرابًا في واحدة أو أكثر من عمليات التعلم أو العمليات النفسية الأساسية والتي يظهر أثارها في فهم اللغة المقروءة أو المسموعة والتي تؤثر بدورها في الاستهاع، والكلام، والتفكير، وإجراء العمليات الحسابية الأولية و

كما يؤكد مله العلاقة تصور كيرك وكالفنت (١٩٨٤) للعلاقة بين صحوبات التعلم النابة، والأكاديمية والتي يرى أنها علاقة سبب رضيعة، إذ تحد الصحوبات النابة سبباً للصحوبات الأكاديمية؛ حيث تشكل الأسس الناباية للتعلم المحددات الرئيسة للتعلم الأكاديمي التي يقررها أو ينتجها الشاط العقل

وق هذا الإطار يشير تيرنر وآخرون (Tumer et, al:2000) إلى أن مشكلات الأطفال ذرى صعوبات التعلم إنها ترجع فى أساسها وجوهرها إلى أنهم يعانون صعوبات نهائية ولأهمية الإدراك ودوره في صموبات التعلم نقد وضعت نظريات إدراكية عليدة لتفسير صموبات التعلم منها نظرية الإدراك البصرى، ونظرية التكامل الإدراكي، ونظرية الإدراك الاجتهاعي، والنظرية الإدراكية الحركية.

١ - نظرية الإدراك البصرى ، العركى

قديب نقيرة الأوراث العرى في تقسير الصعرية نؤد يمكن تصنيف صعربات الإمراث إلى: التعامل في أنقلدة الإمراث صعربة لارات الكل والجؤر، صعربة التجيير الميري أل السيحة المواجدة المؤرية والمؤرية المؤرية نوال الفقل فل التجيير أو المقلل فل التجيير أو المقلل فل التجيير أو المعلم فل المؤرية والمؤرية المؤرية المؤ

٢ - الإدراك البصرى في إطار تجهيز المعلومات :

راراً ما فيهمنا الإدراك البصرى وكيف يتم تحليل المواصفات فإننا حيشة بيمكن لنا أن تفحص أن نخبتر العلمية بم الهوائب الشوخ المكافخة، وأن تستكن أيضاً من أن نحلل ونناقش صموية الطفل وذلك في ضوء كم وفوع الخصائص لالواصفات الني يستطيع أن يجهزها أو يعالجها (Ohnsson,1491). يروجد أربعة ميكانيزمات إدراكية perceptual Mechanisms وذلك لتكوين صورة ثلاثية الأبعاد، وحاكمة للعملية الإدراكية بصريًا، هذه الميكانيزمات تتمثل في:

۱ - التداخل Interposition:

يعد الشيء منداخلاً مع غيره لو أن جزءًا من هذا الشيء متلامس مع مقدمة الجزء الأمامي من الشيء الثاني.

وقيد الشارة القاسمة أن الأطفال فرى صميات التعامل لا يدون ثكتًا من مداء الحاسبة إذ لا تتناخل لليوم مثل هذه الصور أو الأشكال المتجاررة بسيرًا فقد ودليهم في ذلك أن الفقل صاحب الصميرة في التعام لو أعلى شكاين مدسين متنافعين كالمنافع والله أن أن لا يرسم الشكان منافعات بل يرسم مثاقاً فقد مهميلاً هما التعامل أي أن لا يرسم الشكان منتخل بل يرسم شكلاً واصدة فقط رسن مثا فإن قبل مفد القلارة في الإفراك اليصري يقوم على استخدام احتياً يتضمن أشكالاً ذات بعدين متعاملة مع مضها، وهي احتيارات تقوم المتعامل أو يتلا يتعامل أو المراسم ومن طل هما الاختيارات التي تعلف القدرة على تميز وترميز الخصائص والمراسمات للمنافعة تعليه جمورة من الهيات تعلق أن المتعامل أو المراسمة المنافعة أن الإسلامات والمراسمة المنافعة المؤلفة والرافعة الموارك المنتخليات وهذا ما تجدد في المتارات فورستيم للإدارات الميمري المتن مما النوع من الاختيارات لا يئيس المنتوى الالإسكان المنافعة الإسلامية (من ما النوع من الاختيارات لا يئيس المنتوى الالاشكال للائية الإمادا (Somon, 1938)

r - العمق Deepth:

أما الميكانيرم الثانى فهو ميكانيزم العمق وهو الميكانيزم الذى بدرك أو يقاس من خلال حجم الشىء وذلك كان تنظر إلى الكرة البعيدة فتبدو لدى الشخص المدرك صغيرة. ولو نضاعفت مسافة بعد الكرة فإنها ستيدو فى حجم يصل إلى نصف الصورة المتكونة فى الحالة الأولى. وظاهرة ثبات حجم الشىء غير منغير مها كان بعده عن الشخص تسمى ظاهرة ثبات الحجم Size constancy، وفي هذا الإطار فقد أشار العديد من الباحثين في مجال الإدراك البصرى إلى أن الأطفال ذوى صعوبات التعلم يعانون مشكلة أو صعوبة في هذا.

r - ثبات الشكل Form Constancy:

إن قدرة قبات الشكل هو أن يبدو الشكل على حقيقته بغضى النظر عن موضعه أنفراغ. ومن باب النصوم فإنه يمكن تعريف الناب الإدرائي على أنه عدم تغير طبيعة المدرك البصري وماهيت شكاة أو جميّة أو لونًا أو عمشاً أو سماحة أو عمدًا أم ساحة أو عمدًا أم مميّاً أم مميّاً أم اسماحة أو عمدًا أم مميّاً أم المائم ال

الأجاد إلى اعتما تنظر إلى قلمة مدينة مستبره موجودة على خشدة المالية المالية المالية المالية المالية المالية ال بعرائي فتكل بيشاري الاسلام المالية الم شهراتا قليلة على ضوء المكانية مات الثلاثة الإدرائية للأشكال الالية الإبادة الله الالتفادة المالية بعد المالية به وين مصورات التعاليم بمصورات التعليم أو بمصورة أشرى لا توجد علاقة بهه وين

ت - صعوبات التعلم والتمييز البصرى Visual Discrimination:

يوم فالإدراك البعري بمامة الدائية المناه لالاتم ومنه إدايل إن قسير طل الشراء فاسل المرف المنافر المنافرة فلي المعرف على المعرف على المعرف على المعرف على المعرف على المعرف على المنافرة للكن والشعاد والحجيب ودرجة الصحابي 400,000 ومن المنافذ للكن المنافذ المنافزة ال

يعد الشير بن المؤرف والكايات من المبلات الأساسية في سبل تعلم القراءة عالاً فقال الذين يستطيعون أن يعبروا الاحتلافات بين الحروف قل دخول المدرسة كيونون أكثر استعدادا للقراءة من فهم (1997) Attember, 1997 يكون الفقل الذي يعلى صحوبة الشير البحرى مو الفقل الذي لا يستعلج إدراك الشرق بين شيرين أو أكثر بعربيًا أو يعلني قصورًا في مذا الجانب وذلك فيا يخص الحيب والشائح والذين المناقب والذين

ي از جيد هيئة داشة في الأوراك والسيز المسرى ماداما هرأت توجد فرق المرق الأحكاب بسرياتي إدراك الأحكاب المسرك المحافلات بسرياتي المرق الأحكاب بسرياتي والأحكاب المسركات المحافلات المخافلات المحافلات
ويشير جونسون (Johnson,1981) إلى أن النمييز البصرى يعنى القدرة على التمييز بين شيئين، ويتضمن ثلاث مهارات، هى التمييز الناجح أو التمييز بنجاح، والتمييز الفورى أو اللحظي، والتعرف و التمييز المتتابع. والتمييز اللحظى هو ذلك الذي يتعلق بقدر الفرد على أن يحدد ما إذا كانت

مجموعة من الأشياء توجد أمامه تعد مختلفة أم متطابقة أم متشابية. ومثل هذه القدرة أو المهارة على النمييز لا تتطلب من الفرد أن يكون على دراية أو خبرة سابقة بأسياء هذه الأشياء كأن يميز الطفل مثلاً. وهو لم يتعلم القراءة، أن

يضع خطأ أو دائرة على الكلمة التي تتطابق بصريًا مع كلمة "بات" مثلاً من بين عدد من الكلبات المشابهة وتتضمن الكلمة المستهدفة، كأن يضع دائرة للاختيار من بين هذه الكلبات على سبيل المثال: "فات، مات، بات، عاد". وهكذا.

رهنا يود مؤلف الكتاب أن يشير إلى أنه أوا ما أوفنا أن تعرف الاستعداد للتعليم أو أرونا أن تعرف الشعديد للتعليم أو للتعليم أو أرونا أن تعالى الموصوبات التعليم أن تعزي منهم في تدريب القدوة على السيرة المقدوة على تعربيا القدوة على السيرة العدوة على السيرة العدوة على المستوية أن السيرة العدوق المتعافرة على المعافرة على المعافرة على المعافرة على المعافرة المتعافرة المتعافرة المتعافرة المتعافرة المتعافرة المتعافرة المتعافرة المتعافرة على المعافرة على المعافرة على المتعافرة المتعافرة المتعافرة على المعافرة على المتعافرة المتعافرة المتعافرة على المتعافرة على المتعافرة المتعافرة على المتعافرة المتعافرة المتعافرة المتعافرة على المتعافرة ال ورد انت الاحباء إليضًا إلى أن الاحباء على حتل هذه الطريقة وذلك التدري بطابح أن المتدري المركبة أن التدري بطابح أن المتدري المركبة أن المتدارية المتدارية المتدارية أن المتدارية أن المتدارية المتدارية أن المتدارية أن المتدارية المتدارية أن المتدارية المتدارية أن المتدارية المتدارية المتدارية أن المتدارية المتدارية المتدارية أن المتدارية المتدارية المتدارية المتدارية المتدارية المتدارية المتدارية المتدارية المتدارية المدارية الم

إن ال عيد أن نعرف حقيقة شهه موكنة تقس الإدراك اليسري للطفل، هذه الحقيقة هي الأدراك البسري للطفل، هذه الحقيقة هي الرائحة هي الرائحة من إدراك المسلام للاختلاف بين الرجوه أو يصورة أخرى إدراك لشكل رجع الأم من بين مجموعة من الرجوه في الشهر السلامين بعالمة المن يمين جموعة من الأحكال يكون في الشهر الثامن، وإن المسلمين من بين جموعة من الأحكال يكون في الشهر الثامن، وإن كانت منترضه بعض الصمورات عندما تكون هذه الأشياء في ترجيزته من قبل، أي

إن الطفل في يواكير حياته ومن ناحية الأنجاه Direction قد تبدو لديه الانجاهات غير منهايزة وعليه فإن الحروف تبدو لديه غير منهايزة عن بعضها البعض لاسيا في الشهور الأولى من العمر، ومن هنا فإنه قد يبدو لديه حرف الألف مشايهًا لحرف العين، أو قـد يبدو لديه أنه لافوق بين الاثنين والسنة أو لافرق بين السبعة أو الشانـة.

إن مثال بعض الأطفال فرى صحوبات العلم يعانون مشكلات في التعييز
الإدرائي في تضر كال القبرات بميزاً ينها طاف من يعاني مشكلات في التعييز
الإدرائي بين أخيل الحروف والكليات قطاء وفي تجرة في الحقيز
المهاجة بعلاج صحوبات العلم قالم القلق بعرض بحومة من الكليات على
الأطفال الزائين من فرى صحوبات العلم المستبدة في القراءة الاستجار من يبيا
الكلمة التي تطابق الكلمة العارية فرجد أن مثال العديد من نواص الحلوم
والازتيال لتن يولا الأطفال في حروف من من من وجموعة الحروف:
دفن رو بجموعة الحروف: حت منت على وصوبات المروف بن في وجموعة
طروف: بن يتب ن، ويتحلم الأسلام الأحطاء في الاحتجابي أن المستطل
طرحة المجملة تقول بالمستائن إن الطفل عند تمامة الإسلامية موف تكون
الإسابق الموروف: من المسابق عند أن المستطل
المحافقة ومن الموروف المتناية من VU R.R.P.C و Fe-

ها يمكننا أن نجد ما يؤيد الفكرة السابقة في عال صديات الشابه حيث ا اقانت تتاتع العديد من الحروف والتحصيل في القراءة كا وجدت المحافظ بين ندرة الأطابة المعالمة بين ندرة الأطابة الفلسة الموافق المحافظ في المحافظ في المحافظ في مواصلة الجراها الفلسة على المحافظ في المح وهو ما يشهر إلى أن القدرة على الشييز الإدراكي بصريًا للشيرات غير اللفظية لا يعد منيًا جيئاً بالقدرة على القدامة. وتأكده لله الشيعة من خلال المعليد من من منال المعليد من منال المعليد من منال المعليد من منال المعليد على المناسبة
معوبات التعلم وصعوبة التمييز بين الشكل والأرشية Figure-ground Percetion:

يمن هذا المقهوم عدم القدرة أو ضعفها في التركيز على اعتبار المقبرات المنافرية من بين مجموعة من الميرات الناصة عند حدوثها في وقت واحد، وهي مشكلة ترتبط الإحادة التركية ومن هم الاحتادة والطلق اللي عالي مصدوة في الصنية بين الشكل والأرضية بصريًا هو الطلق الذي لا يستطيح الضريق ما بين شكل ما الإطريق الترقيق عليها (مثال ٢٠٠٠). أي أنه لا يستطيح الذي يحدد الشكل الأكبر ورؤ أشهية من خرب

ويفيد تحليل للتراث النفسى الخاص بالأطفال ذوى صعوبات التعلم إلى وجود يتأت وإحصادات تجريبية تشير إلى أن هؤلاء الأطفال يعانون صعوبات ومشكلات في القراءة ترجع إلى القصور أو الاضطراب لدى هؤلاء الأطفال في الشكار والأرضة. إن مهارة أو معلية إدراك الشكل الأرضية تعنى قدرة الطفل على أن يميز شيئاً من الحلقية التي تحداء مرها بعد الشيء بعائمة الشكلية بعائمة الطبقية بعائمة الأطلقية بعائمة الخلفية بعائمة المؤلفية المعائمة معرف المؤلفية المعائمة إلى أقال المؤلفية المعائمة المعائمة أو أن أو المؤلفية المؤلفية المتافقة أو أن أن معام مرود ارتباط فالوا إصحاباتي بنائم من القدرة على أن القدرة من القدرة المعائمة
وهناك من يرى أن تكورة حصوبات القراءة ترحم لدى هولاء الأطفال إلى أميا المنافرية في أو حصوبات الدى الأطفال إلى أميا المنافرية في أو الداخل المنافرية والمنافرية المنافرية والمنافرية والمنافرة والمن

للقصور في هذه الصلية _ يكتب العشرة مكذا (١٠) بدلا من (١٠)، أو قد تجده يكتب الثلاثة متكومة الأنجاء أو أن يصل فارق الصدة بصورة متكومة مع الخط أوالرسال للصالح با كما يكن أين كان يكن المن يكر المستورة ضاه المساعدة مستولاً عمل الكتب من الأخطاء والاضطرابات الخاصة بصور وأشكال الحروف في الفراغ، فعرف إلياء فد يهد توكاء وحرف الثانة فد يدوك باء وحرف الجيمة قد يدرك خاه، ويشرك الحاء جيناء ولما يتكمل أو تطرف الحاكم ومكال

إن هذا الادعاء يرجع في أصوله التاريخية إلى العديد من العلماء الألمانيين الذين مثلوا بواكبر العلماء الذين اهتموا بمشكلات القراءة والصعوبات فيها.

ومن التجارب الأولية في هذا المجال للوقوف على طبيعة هذه العملية لذى
ولاء الأطفال تلك التجارب التي أحبراها CONTRAD حسة (١٩٣٦) عبومة من مولادا الأطفال على عمومة
من هولاء الأطفال جب كات تعرفى عليهم مجموعة من الأشكال المقتمة الم عمودة
تضمن أشكالا بيطة وعان بسلام مها أن ثانوا برور القاشكال مع ودن الشكل
لمن منذ الاطفات إلى الشكل لأولره وحريكة وكات التنافيق في منا السابق تشير
لما أن هولاء الأطفال لم يكونوا برور الأشكال البسيطة المتاسعة مامن الأشكال
لما أن هولاء المشابل أم يكونوا بينها التخلول إلى المرابق عمرية
لا أن هولاء المنظمال الأولى برورن أن مليا يتبس الشكل الأراهية والمنافية عن البرو غير أم يتبي الشكل المرابقية
لا أعمول في تبريز ذلك أن الشكل المركب بيشل الأرضية بينا الشكل السيطة يمثل
الشكل على الأرضية (Colmon.1981)

إن هناك عاولات عدة قد أجريت منذ بواكير البحث في بمال الإهراك البصري ويخاصة اضطراب الشكل ـ الأرضية. ويحث حالة الأطفال فوى الاحتياجات الحاصة أو الأطفال غير العادين ـ بلغة زمانهم ـ من هذه التجارب تلك الني أجراها إستراوس وفيرنر في مطلع الخمسينات من القرن الفائت فضى تجرية ك إستراوس وفعتين سنة (1411) على الأطفال غير العاديين حيث كان تعرض إستاد إلى المسابقة على المسابقة على المسابقة على الأطراد اللين يعادن إصابات معافية تماوا يسمون بالقصور إلى إلى الأدام على قدا المقدم -مهام قباس إدراك الشكل ـ الأرضية ـ ومن منا فقد توصلا إلى خلاصة مفادها أن من الأسباب التي تؤدى إلى القصور في إدراك الشكل ـ الأرضية بصريًا الأصابة القداعة.

وفي إطار الوقود على القروق بين الأطفال المديون والأطفال المسيكيين في "جاب الإدوال المنطق بعملية المكل _ الأرضية عام أشفا المديد من الباحين مشركين أو شفات العقدية 1947). يجاره عدد من مشركين أو شفات العقدية 1940 في أخراصة القروق بين الأطفال المدين الأطفال المدين الأطفال المدين الأطفال المدين لا لإدخاص المدينة وقد توصلوا إلى أن لا لاتوجه في الأواد على المؤلف الدائمية فقصها توصل ياحتون أخرون بينها في إدراك هذا الأشاء. وإلى الشيخة نقسها توصل ياحتون الأطفال الذين تتراح أعارهم بين الصف الثالث والمفالسانين.

رق هذا السياق أفادت تتاتيج معنى البحوث التى الجريت لقياس هذا مخاصة، ومع خاصة إدراك الأشكال التصدمة، كالوراك مثل أو دائرة خسن شكل مركب أفادت التتاجع أن مثلاً فروكية ويأن الأطفال العادين والأطفال العبيسكيين اللين يقيم عرج أن الصف ألما المتافقات المادين، حيث كان أداء الأطفال السياحين يتسبح بالضحف مثانية بتأم كوافيات فام كوافيات المتابعة فام كوافيات ويتابع المتابعة المتابع فياسم كوافيات المتابعة الم

ولعل ما أكد صحة ما توصل إليه كوفهان تلك النتيجة التي توصل إليها كارتر

ودياز Carter & Diaz سنة (١٩٧١) وذلك عندما قاما بدراسة هذا الجانب لدى الأطفال العاديين وأطفال ذوى تلف غي، حيث توصل إلى أنه لا فرق بينها في هذا الحانب.

وعلاصة القول في هذا الجناب أن موضوع إدراك الشكل - الأرضية بعد من الشرفوعات المسابق والفيضة والفيضة المشافقة المشافقة المشافقة عالى القراءة والفيضة يها، كما أن الأطفال من فرى الأمار المختلفة حتى الصغار صهم يستطيعون أن يهيزوا بين الشكل المشافقة من هذه الجهارة في الشيوريين الشكل والأرضية وهو ما يقبر إلى ضحف القيمة المشافقة من هذه الجهارة في الشيوريين الأطفال العاملين والضحاف في القراءة. ومن ثم فإنه يعدمن الشيفة المشافقة من الأوافقة الشكل القراءة ومن ثم فإنه يعدمن الشيفة المشافقة من الأرضية (Challing) المشافقة المشافقة والإدافة الشكل الأرضية (Challing)

معوبات التعلم و الإغلاق البصري Visual Closure :

عملية الإغلاق البصرى تعد أيضًا واحدة من أهم العمليات الاوراكية التي يتحدث عنها العلماء والتي يرون أنها تربط بصعوبات التعلم، والتي تعد مكونًا أساسًا في العديد من الاختبارات ـ سواء الرسمية وغير الرسمية ـ في تشخيص صعوبات التعلم.

الإعلاق البصرى مكون إدراكي يشير إلى قدرة الطفل على أن يدرك الأشياء الناقصة على أنها كاملة. ومن ثم فإن مهمة الإغلاق البصرى يجب أن تتصمن قدرة الطفل على تحديد ماهمة الأشكال حتى ولو كانت ناقصة، وهو ما يشير أيضًا إلى قدرة الفرد المقلبة على إلغام الشيء (الكول) عند ما يفقد جزءًا من أجزائه.

إن القدرة على الإغلاق البصرى قدرة تشير إلى إمكان الطفل أن يوى أجزاء من الشيء ككل كامل.

ويزودنا التجريب والقياس فى هذا المجال، وبخاصة الدراسات المقارنة بين الأطفال العاديين وأفرانهم الديسلكسيين بالعديد من الخلاصات والتى يعد من أمها: أن القدرة على الإطلاق المجرى تتزيد يزيادة المدرة كها الساقطة من المهاد أن المشاقطة من المناصبة المستقطة من الشاحية المهرية المتاسبة المستقطة ذاته إلى التكاور مع تم قصر الشكل المدونة عليا إدات القاصل المتعلمة ذاته إلىها الشكاري ومن تم قصر القدرة على الإطاق على المتعلم المتعلم القدرة على الأطاق على المتعلم المتعلم الشديد في القدرة على الإطاق على المتعلم أن المتعلم ال

رقد قدر كيابرت (۱۹۲۷) الصف في هذه الصداية للدى الأطفال الديباكسيان أو الأطفال فرى صحوبات التعلق في الفراء الي معم تدريم من إدراك الكلمة ككل (Abman,1981) فيه حيال الأخليات ودر صوبات التعلم في القراء يدركون جلة See Spot rum إلى على أنها See Spot rum والمائية في ميانون قصورا في التعرة على الإنفلاق. ولي العربية قد تجمعم يدركون جلة مثل: منار مردن القصة كلمانا عن إصداف المنا

إن مثل هذه الشكالة في الإدراك ترجع إلى خلل ينج عن هجرة بعض الحروف وغير بالبات الكلمة إلى بناليات الكلمة التي تلها، دوه ما يستدعى من إخصائي وغير صعوبات التعلم عند العلاج إذا وجد مثل هذا الحلال الإدراكي أن يكتب الجدلة بحدث تضمن فراصل العلمة بين كل كلمة والتي تلها كان يكتب الجملة السابقة مكذا: حاراً الحر دردة الالتحدة

كها أن من التدريبات التي تساعد على علاج القصور في الإغلاق البصرى أن يقوم الخبير أو المعالج بإعطاء الطفل تدريبات تبدأ من البسيط كها في الكلمات القرصة حرقاً ثم بدرب الطفل طل (كال الخوف ونطق الكلمة على أن تكورت الكاليات التي يم التدرب عليها كاليات قتل أشياء معروة وبالرقة ومهلة ويفضله أن يبنا بإعشاء الكلمات التي قتل أجراء جسمه وأسهاء الأخروة والأخوات والرافعين: قم يتقال بعد ذلك للقدرب على جل تضمن كلمتين، ثم ثلاث بكل جلة كلمة يقضها حرف، ثم يطلب المعالج إلى الطفل إكبال القص يما يجمل للجملة معنى، ومن أمثلة ذلك .

كليات:...نف....خت،...خ، ر...س، شــ...ر، ر...ل،...طن.

وعندما لا يستطيع الفقل أن يصل إلى الحرف الناقص، فيا على الحير أو المعالج سوى أن يدير حرواً مع الفقل إلى أن يصل الفقل للمرف الناقص، فهو على سبيل المثال إذا لم يستطع الوصول إلى أن إغلاق الكلمة الأولى يمكن بعرف الألف فعل المثالج أن يساله: أي جزء من أجزاء الجسم به حرف النون والفاء؟

فإن لم يستطع الطفل الوصول إلى الحرف، فعل المعالج أن يضيق الاختيارات قليلاً فيسأل الطفل: أى جزء من أجزاء الوجه فيه حرفا النون والفاء، وهكذا إلى أن يصل الطفل إلى إغلاق الكلمة بالحرف المناسب.

بعد ذلك بمكن للمعالج أن يتقل إلى تدريبات موسعة قلبلاً، ولكن بعد أن يتاكد من أن الفلس قد رصل حد الإنقاذ أن إكبال الكليات، ومن التدريبات المؤسسة لتدريب على الإفلاق، تزويد الفلس بجمل تتكون من كلميتين، ثم ثلاث لُقُصِّرً، إحدى كلهام حرفًا، وعلى الفلس أن يخمن أطرف التاقص لكى يكون للجملة معنى. ومن الأمثاق فذا الإطارة على كياد:

> _منار...أكل. _محمود....لعب.

_ أحمد....رب.

فإذا لم يصل الطفل إلى الحرف الذي يكمل الكلمة وبالتالي يكمل معنى الجملة فعلى المعالج أن يزوده ببدائل للاختيار من بينها، وبالتالي تسير التدريبات كما يلي:

_منار <u>ت، ید، ن</u> أكل.

ـ عمود <u>ت، یہ ن</u>ـ .لعب. ـ أحمد <u>ت، یہ نـ</u> شرب. و هكذا يستمر المعالج في زيادة النقا يتمكن الطفل من المهارة في الإغلاق.

- احمد بين بين من مرب. و هكذا يستمر المعالج في زيادة النقص، وزيادة طول الجملة التي بها نقص إلى أن

كما يمكن للمعالج إعطاء الطفل تدريات تقوم على تغيير الإلحاق لأحد الحروف في مجموعات من الكلمات التي يُعطاها الطفل، فالمعالج الحبير يمكن أن يزيد في بعض التدريات من التحميل على الذاكرة أثناء التدريب على هذه المهارة كأن يقوم المعالج أو الحبير بإعطاء تدريات كهذه:

اعط الطفل كلمة، ثم علمه قراءتها إن لم يكن يقرأ بمهارة.

مثال توضيحي يمكنك إجراء التدريبات على نسقه:

٢- قل للطفل بعد التمكن من قراءتها أن ينقل الحرف الأول من الكلمة ثم يلصقه في آخر الكلمة بعد فصل الحرف من أول الكلمة.

٣- اطلب إلى الطفل أن ينطق الكلمة بعد إلحاق الحرف في آخرها.

 ٤ - اجعل الكلمات التي يقع اختيارك لها ذات معنى قبل وبعد الإلحاق، وابدأ بالكلمات ثنائية الأحرف، ثم تلبها الكلمات الثلاثية، ثم الرباعية وهكذا. وإليك

مثال: ١- اعط الطفل كلمة، ثم علمه قراءتها إن لم يكن يقرأ بمهارة، مثل: بلع

٢ قل للطفل بعد التمكن من قراءتها أن ينقل الحرف الأول من الكلمة ثم
 يلصقه في آخر الكلمة بعد فصل الحرف، هكذا: لعب

٣ اطلب إلى الطفل أن ينطق الكلمة بعد إلحاق الحرف في آخرها ينطقها بأي

شكل يعطى لها معنى، كأن ينطقها مفتوحة اللام ومكسورة العين، أو ينطقها مكسورة اللام والعين ساكنة، المهم أن نطقه يعطى كلمة لها معنى فى الواقع.

رابعًا: صعوبات التعلم و الإدراك السمعي Auditory Perception :

من الفروض أو النظريات التى ذاع صيتها، وروج لها كثيرًا فى تفسير صعوبات التعلم والديسلكسيا، تلك النظرية المسابة نظرية القصور فى مستوى التجهيز السمعي Low-Level Auditory Processing Deficit Theory.

وهذه النظرية التي ترى خلاصتها أن الفضاف أو القصور أن التجهيز السعمي موقى قدرة المساين الباسبكيا أو صدونات التعلم على الإدواق أو التصوف السمع للاختلاق (100-1000) معتبرة أن صلب هذه العملية وجودها يشتل في قصور الوحي الصوتي لدى المصايين البلسبكيا والمساين المساين البلسبكيا والمساين المساين البلسبكيا والمساين المساين الم

و تعد معوفتنا بالإدراك السمعي من الفسحالة بمكان، فالعلياء لا يعرفون معرفة كاملة ومتممة كيفية تحول الألاف من الأصوات التي تختلف فيها بينها اختلافاً يصل إلى حد المثات من التغيرات في شدتها ونفحتها إلى معلومات لها معنى ما. د. أننا اعتد نا أننا أد كا العدد من الكلات استاعاً في مضم مثات من

ولو أننا اعتبرنا أننا أدركنا العديد من الكالمات استهاعيًا في بضع مئات من الثواني، فإنه من الواضع أن للخ لا يستمع ببساطة إلى مجموعة من الأصوات، ثم يقوم بمناظرة هذه الأصوات بالكلمات المعروفة سابعًا (Johnson,1981).

إن الطريقة الوحيدة التى يمكن للمخ فيها أن يقوم بتجهيز المعلومات المسعوعة باقتمى سرعة ممكنة، هو أن يتجاهل الأصوات غير المرتبطة، ثم يقوم بصهر Fuse الأصوات المنفردة مع بعضها البعض فى وحدات أكبر، ليستخدم بعد ذلك إستراتيجية الصفات الميزة A Distinctive feature strategy لكى يتم إدراك هذه الوحدات الأكبر.

قعل سبيل المثال نجد أن الفرد عند سهاه عاضرة يقوم بعملية انتقاء وتصفية الشعوت الحاصة بالمسافر وعزفا من الأحراث غير المرغوب فها مثل المحرف التأكيف والكن عند قيام الفرد بقاء القرد بقا الترفي فيها بان الملح لا يتجامل همد العرف المحلوب بالأحراث فيها الرفوب فيها بان الملح لا يتجامل همد الأصوات بالكرفية عبد الأحراث بالمرفية في الأحراث بقد المرفقة عالى المدونة عبد المحاصة مناسبة عبد المحاصة ال

مل الجانب الآخر فإن المقر هو الآخر بجب أن يقوم بعدلية صهر ودمج للعديد من الأصوات المختلفة في وحدات أكبر أو في رحدة كابلة، قائماً كما يعدث عندما استمع قرقة ومسيحية قصص الطعيدة الألاق المبيئة في الذي يعدث المنافق المنافقة في مستحية المنافقة ومنافقة من منهجة المحبلة المنافقة المنافقة المنافقة من منهجة المحبلة المنافقة المنافقة والمنافقة من المنافقة من المنافقة
الحلاصة هو أننا نستم بمبدأ الصفات الميزة والتي يمكن ملاحظتها بسهولة عندما نصله فنة أجينية نخرى عندما نستم لجملة تقوم فقط بساع المجيط العام لما نسمه، ومرور الوقت فإننا نقوم بتمييز تفاصيل لما سمعناء كتلك التفاصيل التي تتعلق بالقواهد والنظم والنفإت، وعندما نتمكن من هذه التفاصيل فإننا نصيح متحدثين منسين بالطلاقة.

إن ما نعنيه بأننا نسمع في إطار مبدأ الخصائص المميزة ليس أننا نستمع لصوت

كلمة إنها نستمع لمحيط صوتي مميز للجملة ككل يميزها تركيب عدد يتلخص مثلاً في فعل وفاعل ومفعول تلخصها ملامح تركيبية وصوتية محددة.

إن الشكرة التي يمكن أن تزيد للسألة وضوعًا وتكشف من كيفية عمل الإدراك السمعي يمكن أن تزيد للسألة وضوعًا وتكشف من كيفية عمل الإدراك السمعي يمكن ألف المنافقة على المنافقة على المنافقة على المنافقة على بعض الجالية بصوت الكحمة، من المنافقة على بعض الإثراء وأثناء عرض المبتلة المنافقة على بعض الإثراء وأثناء عمل المبتلة التي بعدد مكاناً أي كلمة من كالمات المبتلة المنافقة عكاباً من المبتلة المنافقة عكاباً من وجد فقية في الموات الشكرة الذي المستمين عنيد مكاباً على وجد فقية في الموات الذي لو سنافي الذي لو سنافية التي سمعها فإنه كان

إن الأمر الواضح في هذه المسألة والذي يمكن في ضوره تفسير ما حدث هو أن الفرد أثاث مثنير هذه الأمروات معمياً إلى يقوم باستخدام السياق الكل في توقع الكلمة التي تم الشويش عليها أو استبداها بصوت الحكة. ومن هنا قبان المخ يستمر في حمله التخميش حتى عندما يحدث كمر للجملة التي يستمع إليها الفرد (Octomon.1981)

ويذهب سيكليسز وآخرون Esmiclaes.et al;2005 إلى أن الأفراد الذين يعانون الديسلكسيا أو الصعوبات النوعية في القراءة لديهم قصور نوعي في إدراك الكلام؛ أي أن لديهم قصورًا نوعيًا في إدراك بعض الأصوات سمعيًّا، وهو ما يشير إلى قصور نوعي لديم في التمبيز النوعي بين الأصوات التي يسمعونها.

محويات القعلم و إدراك الشكل. الأرضية Figure-Ground Perception:
 حقيقة مؤكدة: ليست الآذان كالعيون لأنها لا يمكن أن تقطع وصول بعض

-قد لا يستطيع الطفل في أيامه الأول أن يعزل هذا الصوت عن ذاك، لكن من

- 4 4 7 -

المؤكد أنه عندما يصبح في مرحلة نهائية تمكنه من التواصل اللفظي فإنه هنالك يكون قادرًا على عزل الأصوات عن أرضيتها أو خلفيتها.

ومعلية إدراك الشكل _ الأرهبة تعد من العمليات الإدراكية التي تحدد طئ العمليات الإدراكية التي تحدد طئ العمليات هيئية بترعة وغفاغة أولما أن مثال عالم بما القديمة كرية ويممال ومسال personal may والرئيسة (Nouropath ways ومضال المرات العملية أوراكية أي بيرائي المنات العملية والمحالة المعالمة المعالمة على المعالمة على المعالمة على المعالمة على المعالمة المعالمة المعالمة أوليا في المعالمة المعا

أما الميكانيزم الثانى وهو حذف الأصوات أو الضوضاء غير المطلوبة أو غير المرغوب فيها Extrancous وهو الميكانيزم الذى يسمى ميكانيزم العادة أو الاستيطان Habitustion.

الما المكانزية الثالث، فهو ما يسمى ميكانزية الكركتيل أو الشغوبية، أو ما يسمى بنائزية الكركتيل أو الما يسمى بنائزية كالميكان بنائزية كالميكان بنائزية من الأسدقات. إنها يتأثر من هذا الثالث نجب الأف يقط كركتها وعاطم يقاف من الأسدقات. وتستعج الل فرد معين من ينهم، فعندما تكون مهمتنا بالاستماح المصوت مصيفك لمنذ وتلك من المنافزية على المنافزية المنافزية كالمنافزية كالمنافزية كالمنافزية بكلانات التستعير المنافزية بكلانات التستعير المنافزية للمنافزية كالمنافزية كالمنافذية كالمنافزية كالمنافزية كالمنافزية كالمنافزية كالمنافزية كالمنافزية كالمنافذية كالمنافزية كالمنافذية كالمنافذية كالمنافزية كالمنافذية كالم

صديقك السابق إلا إذا ناداك باسمك، هنالك سوف تقوم بالتحول إليه مرة ثانية، ومن هنا فإن تأثير الكركتيل أو الشعويش يشير إلى الفدوة لأن تبعمك في أو تتحول عم للحادثات أو الحوارات التي تحدث متزامنة، وعلى ذكل فإن هذا التأثير يقوم على الإصداء أو الاكتباء الانتخابين للصوت المراد التحول إلى إراداكم.

وبناء على ذلك، فإنه يمكننا القول بأن الطفل الذي لايستطيع أن ينتبه لصوت مدرسه بعبدًا عن أية أصوات غير مطلوية، وعزل صوت مدرسه انتقائيًا، هو طفل يعاني ضعفًا في ميكانيزم إدراك الشكل ـ الأرضية، ويرغم هذه المقولة إلا أنه لا توجد بحوث تؤطر لعلاقة ميكانيزم إدراك الشكل - الأرضية بالتحصيل الدراسي. وفي هذا الإطار قام فلورز Flowers,1968 بوضع رسالتين صوتيتين مختلفتين على كل أذن لكل فرد في عينة دراسته التي تكونت من أطفال الصف الثالث بالمرحلة الابتدائية، وقد أعطيت لهم التعليات بأن يركزوا على رسالة صوتية بعينها وتجاهل الرسالة الصوتية الأخرى، وقد وجد فلورز بأن مثل ذلك لا يرتبط بالذكاء، كما كان أداء الأطفال الضعاف في القراءة لا يختلف عن أداء الأطفال الجيدين في القراءة. وقد كان معامل الارتباط من الأداء على مهمة الشكل _ الأرضية، والقدرة على قراءة الكلمة والفقرة يساوى ٥٠.٠ لذى أطفال الصف الأول، ويساوى ٥٠.٥ لدى أطفال الصف الثاني، بينها كان ارتباط الأداء على مهمة إدراك الشكل _ الأرضية لدى أطفال المرحلة الأولى والثانية من رياض الأطفال بالأداء على مهام التهجي ومهارات دراسة الكلمة والتعرف على المفردة والقدرة اللغوية يتراوح بين ٤١. • و ٤٨. • ، كما كان الارتباط بين الأداء على مهمة إدراك الشكل ـ الأرضية، والقدرة الفونيمية كيا تقاس بمهام تسمية الحروف والتعرف على الحرف والتعرف على أصوات الكلمة _ كان £ \$. • (Johnson, 1981) . .

وبناء على ذلك، وفى ضوء هذه النتائج، فإن الأداء على مهام إدراك الشكل ـ الأرضية يعطى منبئًا بالقدرة على القراءة أو الاستعداد للقراءة.

وقد قام كونرز وآخرون Conners,et al;1969 بعرض مهمة مماثلة للمهمة

السابقة لقياس القدرة على إدراك الشكل - الأرضية لدى عيتين من الأطفال المالدين والأطفال فرى معيين من الأطفال المالدين والأطفال والمهمة توجيه رسائين صريحة عقلين على قال المهمة توجيه رسائين صريحة عقلين على قال المهمة توجيه من هذا المسلمة المؤلفة والمسلمة المؤلفة واحدة من هذا المسلمة المؤلفة والمسلمة المؤلفة والمسلمة المؤلفة والمسلمة المؤلفة المالية المؤلفة المؤلفة المالية المؤلفة المؤلفة المؤلفة المالية المؤلفة المؤلفة المالية المؤلفة المؤلفة المسلمة الأولى المسلمة المؤلفة ويضع مؤلفة المسلمة الأولى المسلمة المؤلفة ويضع مؤلفة المسلمة الأولى المسلمة الأولى المسلمة الأولى المسلمة الأولى المسلمة المؤلفة ويضع مؤلفة المسلمة الأولى المسلمة المؤلفة ويضع مؤلفة المؤلفة ويضع المؤلفة ويضع مؤلفة ويضع مؤلفة المؤلفة ويضع مؤلفة المؤلفة ويضع المؤلفة ويضع مؤلفة المؤلفة ويضع المؤلفة ويضع مؤلفة المؤلفة ويضع ال

إنا في الحرار على هذا الرامات التي يتم يقاس القدوة على إدوال الشكل.
الأرضية سمياتها لا يعد العديد من الاختيارات القدة التي تسخده القاس ها الحرارة التي التي المعادد من الاختيارات القدة التي على عام القدوة القدوة والمواجهة والمحدود المعادد المعادد المحدود المعادد المحدود المعادد والمحدود المعادد والمحدود المعادد والمعادد المحدود المعادد المحدود المعادد الم

- معونات التعلم و التمييز السمعي Aduitory Discrimination :

يشي مفره الصير السمي إلى القدرة مل الصير أو الطرق بين مرتزين هفافين، وهذا المقيم يشم ألي أحد القرفيات، وهذلك من خلال عرض أزواج من الكامل، مطابقة أو خفافة أن أحد القرفيات، ويخاله القباس الموافقة المائية، يقوم المفتر مرض فرزوجن من الكامل ششل: أو أن بعرض المفترية بطلب إلى القحوص أن يحكم خفافين أن غير خفافين، أو أن بعرض المفترية من المنابعة من المحاملة، والمحاملة، والمحاملة، والمحاملة، والمنافقة المحاملة، والمنافقة المحاملة، والمنافقة المنافقة
وتشير تناتج وخلاصات البحوث فى هذا الجانب أن التمييز السمعى يظل فى ازدياد حتى عمر التاسعة، كما تشير التنابع أيضًا إلى أنه عندما كان يتم المقارنة بين الشماف والجيدين فى القراءة كانت التنابع تشير إلى أن هناك ارتباطًا بين القدرة على التمييز السمعى والتحصيل فى القراءة (Gohnson,1981).

كما تشير خلاصات النتائج أيضًا إلى أن المقارنة بين العادين وأقرابهم من ذوى صعوبات التعلم تشير إلى أن الأطفال ذوى صعوبات التعلم يظهرون أداة يتسم بالضعف الشديد فى هذه القدرة.

الصمن الاختيارات التمن تستخدم القبار مده القدرة اختيار وبيهان المتنيز من الأختيار يكون المتنيز ويكون المتنيز من الأختيار ويكون من أرديما نهيا تخلف في الحد القونيات من أرديما زميا تخلف في أحد القونيات والمشترة الأواديا الأختيار المتاريخ الأختيار تحاوي ۱۹۸۱، وفقيد حسيات الشيات ومما الاختيار تعاوى ۱۹۸۱، وأن معامل أوزامله باللاكاء يساوى ۱۹۷۱، الاختيار الثاني المدني المدني المقاومة من في المساورة المتنازة ويقون احتيار جودمان فريستر و رودكوك Goodman-Fristor أسياد السياح المياه السياء ويكون هذا الاختيار من جهاز تسجيل مسجل عليه أسياء

لأشيباء يتم عرضهما في صفحات، كل صفحة تتكون من أربعة صور لهذه الأشياه، يتم لفظ الاسم المسجل على جهاز التسجيل، ثم يقوم الطفل بالإشارة إلى الصورة التي تطابق والاسم، مع العلم بأنه يتم تدريب الأطفال على معرفة أسياء الصور التي سيتم عرضها، أو التأكد من معرفتها في جلسة خاصة قبل القياس.

صعوبات التعلم والإغلاق السمعي Aduitory closure

هذا القدرة إسار إليها من أبا القدرة على الوقف، وهي القدرة التي تشير إلى مديع وتوليف أصوات منزوة موراة التكون صورة ارحاف أو كلمة كاملة و من والأرافظة التي توضع كيفة فياس هذا القدرة عرض أصوات على (Pace كا كل صوت في زمن قدرة الآية واحدة، مع رجود توقف عيز بين الصوت والذي يليه، ويعد لمام خرص منذ الأصوات بها، الطريقة السالفة بقوم القليل بدمج هذه الأحيات التي رحمت متطعلة لون كلمة كاملة.

وتفيد نتاج وخلاصات البحوث في هذا الجانب أن الأطفال ذوى صعوبات التعلم يتسعون بضعف الآداء على الاعتبارات التي تقيس هذه الفدرة، ومن الاعتبارات التي تقيس هذه القدرة اعتبار التوليف للموجود في بطارية إلينوى للفدرات الفنس_لفوية (Ohnson,192).

١ - اضطراب الإدراك والدراسات التجريبية:

مثال عدد كبير من البحوث تجد قد ركز على دراسة أو علاج الإداك على قدات النحس الأكانيسي. أو أن شنت نقل أار العدائي في الأواك على قدرة الأماكية على المنافق المنا

برنامج الدراسة توصلت إلى أنه توجد فروق دالة إحصائيًا بين القياسين القبل والبعدى لدى العينة التجريبية، وكذلك بين العينة الضابطة والعينة التجريبية لمصالح القياس البعدى والعينة التجريبية نتيجة لتطبيق البرنامج.

وق دراسة أجراها داز وآمرون (۱۹۹۰) لبحث أثر العلاج المعرف Cognitive في دراسة المحافظة المنافظة المنافظة على المسافلة على المسافلة المنافظة
وقى دراسة حالة أجراها كروس (1497) لبحث أثر برنامج يقوم على الستخداء فيات جين موالله المستخدا الله تلك من الله وكانت ونصف السنة، ولا ترتيط هذه الصحوبات لدى هذه الطالبة بأية إماقات عصبية ـ حركية المستحدات المواسقة على الله الله تلك منا الله الله الله الله الله الله تلك منا الله الله الله الله في المراحة عن تحسن الدواس الاروادية الإداف الكليات الطبوعة، وكذلك في سرعة الدواف الكليات الطبوعة، وكذلك في سرعة الدواف الإداوية ويقال

وفي درامة أجراها بورنس وكوندرياك (۱۹۹۸) لبحث فاهلة برنامج في الطلاح السلوي يت بالامراكية في الطلاح السلوي يت الارامية في القرارات المتواجعة الموادرات المتواجعة مدة كل مجلسة (۱۳) جلسة علاجية، مدة كل مجلسة (۱۳) وقائفة وقد كشفت نتائبة الملاورات في والجود والأورات الإدراك المتواجعة والإدراك المتواجعة والمواجعة في مهارات الإدراك المتواجعة والمواجعة في مهارات الإدراك المتواجعة والإدراك المتواجعة والمتواجعة وا

الداخة للقياس البدعان معارفة بالقياس القيل، وكذا بين العينة التجريبية والمية المسابقة لصالح العينة التجريبية. وفي درامة الجراما فرتانالوم (1940) لمرقة أثر التدخل المناشر بخدرس الشكل البصري للمفردات (Sight vocabulary على تحسن ستوى القراءة (سرحة، بالافتاع على حيث من أطاقال المذارس الإنجانية ويلان يوسرسان المناسفة المناسفة المناسفة المناسفة المناسفة المناسفة عندس المناسفة عندس المناسفة عندسات ال



القصل السابع

الذاكرة وصعوبات التعلم

ثانيًا: الاستدعاء المباشر وتوجهات دراسته. ثالثًا: العوامل التي تؤثر في الاستدعاء المباشر. رابعًا: طرق قياس الاستدعاء المباشر والدراسات السابقة. خامسًا: عمليات ومراحل الذاكرة وصعوبات التعلم. سادسًا: الذاكرة البصرية وصعوبات التعلم. سابعًا: الذاكرة السمعية وصعوبات التعلم.

أولًا: الاستدعاء المباشر للمعلومات.



الذاكرة وصعوبات التعلم

مقدمة:

تتازل في هذا الفصل العديد من للكونات والأبعاد الخاصة بالملاكرة غير متازل في هذا الفصلة بالملاكرة غير الربية كالمنافق الملاقة أن في فضل العلاقة أن في فضل العلاقة أن في فضل العلاقة أن في فضل الملاقة المعاقبة للماكرة على الماكرة ومنا أشهر إلى الاستعامة المباشر والمشهوبية بتاول المنافقة في منافقة من الملاقة المنافقة في في يتازل المنافقة المباشرة والمنافقة المباشرة والاستعادة والمنافقة المباشرة والاستعادة والمنافقة المنافقة والمنافقة والمنافقة المباشرة والمنافقة المباشرة والمنافقة المباشرة والمنافقة والمنا

 أ - التوجه البنائي، والذي ينظر إلى الذاكرة كبناء يتضمن غازن لحفظ المعلومات.

ب – توجه تجهيز المكرمات، والذي يتطرف الذاكرة وحدة كلية قدم مل الضائع والتكامل بين كل مجانباه دينيشا من خلافا دور انفر الشاع والإنجامي أثانا عمليات المستحدال والتخرين، والاستدهاء وذلك للرقوف على طبيقة العمليات والإستراتيجيات التي يمكن أن يارسها الفرد، وتأثيرها على الاستحداد العمليات، على إلياد تضبرات لذلك من خلال بعض النياذج ذلك المنافرة الذي تعرف النياذج ذلك العمل المنافرة الذي ١- الإستراتيجيات المعينة على الاستدعاء المباشر أو طويل المدي.

٢- مستويات التجهيز والاستدعاه المباشر.

 ٣- إستراتيجيات مسح الذاكرة أثناه الاستدعاء المباشر. ٤- الاستدعاء المباشر في ضوء نهاذج تجهيز المعلومات.

بعدها تكون المطية قد أناخت برحلها عند دراسة:العوامل التي تؤثر في الاستدعاء المباشر، وهنالك يستوجب الأمر علينا تناول الموضوعات الآتية:

١ - العوامل الذاتية: وهي مجموعة من العوامل تخص الفرد.

٢- العوامل الموضوعية: وهي مجموعة من العوامل تخص المعلومات.

٣- العوامل الوسيطة: وهي مجموعة من العوامل ليست ذاتية ولا موضوعية.
 ١٠ : من الله من الدائم المالمة قال الاحتراماء الله ما الدائم الدائم الدائمة السابة السابة السابة المنافقة ال

لنختم هذا الفصل بالتأصيل لطرق قياس الاستدعاء المباشر والدراسات السابقة ليتهى الفصل بتعقيب عام على ما تقدم. إذا الملككة:

امنتأها

لمعرفة أهمية الذاكرة فها عليك إلا أن تتخيل إنسانًا بلا ذاكرة، أو إنسانًا فقد ذاكرته.

إن مثل هذا الرضع لو حدث لأصبح هذا الإنسان غير قادر على أن يتعرف على كين ورا أو بالأحرى، إن نار يدول أي شء هل أنه ساؤه بالنسبة له مكل شيء سيدو لديد جديدًا وكانه أو يعر بارخرته من قبل. بل واكثر من ذلك سوف يصبح هذا الفرد غير لغار على التحدث أو أن يقرأ، أو أن يكتب وذلك لأنه لم يكتسب أو نسى كل شيء عن اللغة.

إن مثل هذا لو حدث أيضًا لأصبح ذكاء ومستوى تفكير أى فرد لا يتجاوز عقل أصغر الهوام و أحقرها، ولن يبقى له ما يجركه إلا الغرائز الني تحرك أحقر الحيوانات وأغباها فى سلم المملكة الحيوانية، ولأصبح نظام الإدراك المعرفى للإنسان من البساطة بمكان إلى الحد الذي يثير سخرية الكانتات الأوقى فى سلم المملكة الحيوانية.

ولما كانت الذاكرة تعد فى الأساس من المكونات الأساسية لكل السلوكيات الاجتياعية ، فإن الذي يماني ضعفًا أو الضطرابًا في السلارة تكون قدرته ضعيفة على أن يكيف مع المواقف الجديدة، وذلك لعدم استيمايه الخيرات القديمة (Hochumber).

ولمزيد من الفهم العلمى للذاكرة فإننا نشير هنا إلى أن الذاكرة تتمثل في أنواع عدة، وذلك بحسب الأساس المتبع في التصنيف.فوفقًا لطبيعة النشاط تنقسم الذاكرة إلى:

- ۱ الذاكرة الحسية العيانية Concrete Memory.
- Y- الذاكرة اللفظية _ المنطقية Verbal-Logical Memory .
 - ٣- الذاكرة الحركية Motor Memory.
 - الذاكرة الانفعالية Emotinal Memory .
 ووفقًا الأهداف النشاط فإن الذاكرة تنقسم إلى نو عين هما:
 - ۱ الذاكرة الإرادية Voluntary Memory.
 - Y الذَّاكِيةَ اللَّالِ أَدِيةَ Involuntary Memory .
- أما وفقًا لاستمو ار الاحتفاظ بيادة الذاكرة فإن أنواع الذاكرة تتمثل في:
- ١ الذاكرة الحسية Sensory Memory (أيقونية، وصدوية على سبيل المثال).
- Y الذاكرة قصيرة المدى Short-term Memory .
- الذاكرة طويلة المدى Long-term Memory . (طلعت منصور وآخرون،
 ١٩٨٩).

وفيها هو آت نتناول العديد من المفاهيم المرتبطة بالذاكرة محاولين إيجاد وشيجة بين كما مفهوم وصعوبات التعلم، فإلى المرتقى.

أولاً: الاستدعاء المباشر للمعلومات Immediate Recall:

١ – مفهوم الاستدعاء الباشر وأنواعه :

يمر مفهوم الاستدعاء المباشر إلى استرجاع المطومات الشطة من الذاكرة تضيرة المدى (Aubin and Poirce,1999; Xisopian and Schweicker,2000) يعرف أولاً كلية المسترجة إلى استرجاع بحدوث المناس يعرف الولاً مسلمة (المناسلة Working استدعاما مباشرة، وهو ما يعد تعيزة عن شاطة الذاكرة المماشة working المناسلة working من الارتباطات المعسية بصورة خطية وقابلة للتغير والتعديل وبيا يجعلها قاودة على استقبال العصبية بصورة خطية وقابلة للتغير والتعديل، وبيا يجعلها قاودة على استقبال العلمية (Working and Hinch,1909)

ويعد تعلم الاستدعاء الحر واحدًا من أهم أشكال التعلم؛ حيث فيه يتعرض التعلم إلى وحداث لفظية، يقدمها الباحث على نحو مستقل، أي تقدم له كل وحدة على حدة، ثم يطلب إلى المتعلم استرجاع هذه الوحدات بالترتيب الذي يرغب فيه. وتعد أهمية هذا الذع من التعلم أنه يسمح للباحث بدراسة طريقة تنظيم المتعلم

ونعد احميه هذا النوع من التعلم انه يسمح للباحث بدراسه طريقه تنظيم الشعلم للمعلومات اللفظية، والإستراتيجيات التى يتبعها فى استرجاع هذه المعلومات (عبد المجيد نشواتى، ۱۹۹۸).

مين المعروف أن الاستعاد المباركر لا يختف من التعدة عمل الاحتماط بالمادة المنطقة من المستوة من تشابه بالمنطقة ا العراض كالتكرار أن التسميع والانجاء والتركيز الذي يقوم به الفروة حيث تساعد منظ هذا الموادق المنطقة المنطقة على المنطقة تعليمية على أن عرقة تعليمية لل خورة تعليمية المنطقة تعليمية على المنطقة تعليمية تعليمية تعليمية تعليمية المنطقة تعليمية المنطقة تعليمية المنطقة تعليمية المنطقة تعليمية المنطقة الم جديدة إلا بعد التحكن من الحرة القديمة واستجدها استيمانا تامّا مع ملاحظة إلا المتلف وطالبة الله والميسان المتلف وطالبة المتلف والميسان المتلف وطالبة الميلية الجديدة يدى العديد من التعلق من الأثر إلى أن أخرة العليمية الجديدة يدى العديد من الأطفال 252 مبدئاً معالمة تم مرعان ما يتناسبون هذه الحرة بعد لحظات قبلة، أى الذيرة العليمية الجديدة تمين أي تاريخ الطفائي يقاة مؤكّل ثم مرعان ما توزله، وما أمراح التعلق المتلف التعلق من معرات التعلق والمناسبة المتلف المتلف المناسبة المتلف المناسبة القرين أمن المتلف المناسبة المناسبة المتلفان المناسبة المتلف المناسبة المتلف المناسبة المتلفان المناسبة المتلفان المناسبة المتلفان المناسبة المتلفان المتلف بعد مرد ورفق ونا الأطفائ وفي مصوبات التعلق المناسبة المتلفان المناسبة المتلفان المناسبة المتلفة المت

وينقسم الاستدعاء المباشر إلى عدة أنواع وذلك في ضوء ترتيب المعلومات التي يتم استرجاعها، وفي ضوء طبيعة التلميح.

ففي ضوء ترتيب المعلومات فإن الاستدعاء المباشر ينقسم إلى:

أ – استدعاء حر Free recall: و فيه يتم استرجاع المعلومات التي تم تخزينها في الذاكرة قصيرة المدى.

ب – استدعاء متسلسل أو مرتب Order or Serial recall : وفيه يتم استرجاع المعلومات التى تم تخزيتها فى الذاكرة قصيرة المدى بالترتيب بنفسه الذى استدخلت يه (Ruhl and Suritsky,1995) .

وفي ضوء طبيعة التلميح، فإن الاستدعاء المباشر ينقسم إلى:

أ – استدماه مباشر، حر أو متسلسل قائم على التلميع الإنجابية (Cood recal للجاهزية) ويسمى هذا النوع من الاستدماء أيضًا بالاستدماء المباشرية المباشرة من الاستئة المفارضة من المباشرة من الاستئة المباشرة من الاستدماء. كان تقدم لملذرة بحدومة من الملاموات، سواء

أكانت هذه المعلومات بجموعة من المفردات كتلك التي تتمثل في: كليات، أو أرقام،

أو جل أو عبارات، أو نقرات، أو نصوص طويلة، أو حتى أحداث أو مشاهد مركبة ثم يقرم الفاحص بإيراد معلومات إلى الفرد الذي يتم اختياره، تديد على الاستدعاء كان يقول الفاحص: فراكه أو أثاث، أو حيوانات وذلك عندما تقدم إلى الفرد معلومات تتضمن الفتات السابقة.

وحرمن المفيد أن نشير هنا إلى أن مثل هذا النوع من التلميح إذا لم يتم بكل حيطة وخطر فإنه قد يوفر إجابات مباشرة للقرد الذي يتم اختياره، الأمر الذي يؤدي إلى تتاجع مضللة وغير حقيقية للقدرة على الاسترجاع أو الاستدعاء لدى هولاء الأفراد.

ب - استدعاء مباشر، حر أو متسلسل قائم على التلميح للمضلل Miss
 وفيه تقدم تلميحات إلى المفحوص تبعده عن الاستدعاء الصحيح (عمد قاسم، ٢٠٠٢).

وتفيد دراسة ستيفن (Stephen, 1984) فى هذا المجال إلى تحسن الاستدعاء المباشر للمعلومات فى حالة استخدام التلميح الإيجابى عنه إذا لم يتم التلميح.

كما نفيد دراسة تما بها فليشر (Petcherlos) بقياس اللذور على التذكر المنظمة المؤسسة المتحدد المستخدام أسلوب الشيد الانتظام فرم اللفظية وغير اللفظية المستخدام أسلوب الشيد الانتظام المؤسسة المتحدد اللفظية وغيرة المان موسطة موسولة المتحدد الم

الصحوبة لدى هؤلاء الأطفال في القراءة ترجع ليل قصور في عملية التجهيز الفرنولوجي، وهو ما يمثل قصور نوعيًا وعددًا في الذاكرة اللفظية لديم، أو بالتحديد بوجد لديم قصور في وحدة التجهيز الصوتى في الذاكرة العاملة (السيد عبد الحديد سليان/ ٢٠٠٧)

تشريقة أحد زكى صالح (١٩٨٨) صورة أخرى للاستدهاء الباشر في معرضي للاستدهاء الباشر في معرضي للمؤتفة بين إلى الاستدهاء فير المؤلفات ويستم يشير إلى أن الاستدهاء المباشرة بين المياشرة بين المياشرة ورحيط قائما على المباشرة بعض الذكري المقابضة أشراً أمّر لاعلاقة له بينا المؤسوخ للمؤلّف أما الاستدهاء في المباشر فهو الاستدهاء اللذي يكون بواسطة تنهده كان يستدعى أمر أمرًا أمّره وذلك كما يحدث في تجارب الاستدهاء على التكريف.

وحرى بالذكر أن حالة الاستدعاء المباشر بالوصف الذى قدمه لنا عالمنا الجليل إنها يشابه تمامًا ما بحدث في الجلسات العيادية للمحللين النفسيين. ٢ -الاستدعاء والاسترجاع Recall & Retrieval:

تتركر وظيفة الاستدهاء في استرجاع الحيرات أو الأحداث مع ما يرتبط بها من طروف، ويشع ذلك دور الحاجة للى وجود القرائف الأسلية التي على اساسها تكونت هذه الحيرات (أحد زكرى صالحه 1940). أما الاسترجاع فلا يضمن معنى الشعول والالاكيال كما في الاستعمام، فقد المستطيع أن المسترجع اسم خخص ولكنى لا أستطيع أن أسترجع من وأين رأيت هذا الشخصيرة فلاستندماء استرجاع وتحقيد للإمان وأيت الحالات المدرجاع وتحقيد للإمان والاكان، أي أن الاسترجاع الكامل هو الاستدعاء

وقد يكون الاسترجاع تلقائيًا أو استجابيًا، فالاسترجاع التلقائي هو ما يحدث دون مؤثر ظاهر ودون قصد، كوثوب اسم أو أغنية إلى الذهن. وقد يتخذ الاسترجاع التلقائي شكلً ميل قسرى إلى استرجاع الأفكار والمشاعر دون مؤثر ترابطی أو مؤثر ظاهر، كها بجدث حين تنكرر رؤيتنا حلتها واحدًا بعينه عدة مرات، ودون إرادة منا.

ويتشابك مع الاسترجاع مفهوم آخر يسمى الاستكهال Redintegration، وهو مفهوم يشهر إلى استرجاع خبرة ماضية بأسرها، أو القيام باستجابة مكتملة نتيجة لتأثير جزء بسيط من الموقف الأصلي.

اللاستجابة الشرطية نوع من الاستكيال، اؤ إن صوبًا يكفى وحد ليبر في الكلب ما كان يتيره الجرس وصحوق الطمام، تقلك بيمن امتيار الاستجيابة الثالث من العدمة المستجدة التيري الموضف للمومد بين محضور بتساقط منها المناء على رأسها تخاف من رفاة الله إذا رأته إذ يير الرفاة في نقسها ما ينجه المرفقة كله في نفسها من خوف ورعب" (احمد عزت راجع» راءعه عرف راجع» (احمد عزت راجع» راعوه

الاستدعاء والتعرف Recall & Recognition:

يشترك الاستدعاء والتعرف في أنها من مقاييس القدرة على التذكر، كما يشتركان في أنها يعتمدان على الخبرة السابقة، إلا أن الاستدعاء يختلف عن التعرف في:

-أن التعرف يبدأ من الموضوع المتعرف عليه، بينها الاستدعاء ينتهى بالموضوع المستدعى، وفيه يثير الموضوع (ا) موضوعًا آخر (ب)، ولكن فى التعرف يثير الموضوع المتعرف عليه الموضوع نفسه (أحمد زكن صالح، ١٩٨٨).

 ف الاستدعاء بحتاج الفرد إلى معلومات كاملة للاستدعاء الصحيح، بينها في التعرف فإن الفرد بحتاج إلى معلومات جزئية للتعرف الصحيح (ليندا دافيدوف، ١٩٩٢).

- أن التعرف أسهل من الاستدعاء، وذلك لما يأتي:

أ- في التعرف توجد المثيرات الأصلية التي على أساسها تكونت هذه الخبرات،

أما الاستدعاء فهو عكس ذلك؛ الأمر الذي يجعل عملية التعرف أسهل من عملية الاستدعاء (أنور الشرقاوي، ١٩٩٢).

— أننا في الاستناما نحمد من الصورة الذهبية، وتحاول الوصول إلى المرض المراد استناماوسيت تعمل الصورة الذهبية من المثير الوسط – مع للاحطة أن الاستناما وتصديق خلف المرضة المثانية والاولان المنطق الأن الصورة المثلقية والاولان المتنامات، وفي النخيل (أحد تركي مناما منامات المنامات المنام

جروع قد دور الفرد فقط في التعرف على الشعور بأن ما يموك الفرد الأن هو جرو من خبراته السابقة برأته معروف معارف لديه وليس شيئا غيريا عم أو جديدًا عليه. (احد عرت راجع ١٩٩٠). إذن فهو صلمية تحتف بها فقط المستجابة الأنفل بالأشياء أو المؤخوعات التي عوفها القرود وخبرها من قبل، وطالال يترف عليها مرة أخرى ارتباطًا بإشارات أو علامات أو أمارات معينة دائة عليها. وخلال هذه المسئيلة بقارات الفرود بينا للعلومات المنطقة والملطوعات المؤذة لديمه ليرى ما إذا كانت هذه تنقل مع ثلك أم لا (إنتلنا فافيدول ١٩٩٦)، بينا في الاستدعاء فإن المراحدات الأطراب.

وإن كان لا يعد الحكم بسهولة التعرف عن الاستدعاء ساريًا فى كل الأحوال، فقد يكون التعرف أصعب من الاستدعاء وذلك إذا كان عليك أن تختار بين بدائل كثيرة، أو إذا كانت البدائل التي تختار من بينها متشابة إلى حد كبير .

وقد يتساوى الاستدعاء والتعرف فى بعض الحالات، كتلك الحبرات أو المواد التعليمية أو القوائم التى تخضع فى تشغيلها إلى أثر فون ريستورف، وذلك كها يجدث عندما يتم وضع مترم يمتر فسمن لسلنة من الكرات التي تتمين إلى نوع (ادفو ك واحداً أو فقاً وواحداً أو فقاً وصلع الأفقار ويتج ١٩٧٧). هندلاً إلى ووضعت كلمة عربية و وحد سلسلة من الكالات الإنجليزية تم قط لبي إلى الأطفال أن يتذكروا هذه الكلمة أو التعرف عليها فإنهم يساوون في القدوة على التعرف وكذلك القدوة على الاستماء فلمه الكلمة، على أننا يجب أن نشيره على إلى أن وإداة عمد المثيرات للمية أو أن المختلفة عن الاستماء فلمه الكلمة، على استحداث المؤتم التي تشيره على الإستحداث عدد المثيرات للمية أو أن المختلفة من يقية عناصر اللسلة التي تضمر عداء المناصر أن التعرف عليها.

جـ- أن الاستدعاء يتطلب نوعين من النشاط العقل أو عمليتين عقليتين توجد إحداهما قفط فى التعرف؛ حيث فى الاستدعاء يتطلب من الفرد القيام بها يل: أو لا: البحث فى الذاكرة التحديد المعلومات المطلوبة.

ثانيًا: اختبار أو تمحيص لتلك المعلومات للتعرف على ما إذا كانت هذه المعلومات التي سيتم استدعاؤها مألوفة أم لا.

وقى الاستدعاء لا أثر للتخدين. أما فى التعرف فإن أثر التخدين بيدو وافسكا وبخاصة عندما يكون عدد البدائل قليلاً (Eysenck and Kean, 2000) . وقد أثبت الدراسات أن عامل التخدين يعد بالفعل من العوامل التى تجمل الأفراد يؤدون بصورة أفضل فى التعرف من فى الاستدعاء (ليندا دافيدوف، 1947).

وتصرف صلية التصرف إلى نوعن من الاصطرابات أولها: التصور بالغربة على الرغم من أن الانبياء أو الاشخاص أو الجارت المبروضة عليه ماؤنة بالفعلية. وقد مرت بخبرة القرد السابقة بإلا أنه تبده هذه الأشياء أو الخبرات وكأنها لم تم بخبراته من قبل ومثل ذلك بينثل نوعاً من النسيان Ammesis قد ينتج في بعض الأحيان عن الإطاقة الانتمالية التي تقترن بموضوع الشكر.

وثانيهها: التعرف الكاذب، حيث تبدو أشياء جديدة أو أشخاص غير مألوفين بالفعل أو مواقف جديدة على أنها مألوفة، وقد يحدث ذلك نتيجة لتشابه عناصر في الموقف الجديد مع عناصر موجودة فى موقف سابق. (طلعت منصور وآخرون، ۱۹۸۹).

وطبة للطرة التوليد التييز Oceneration - discrimination (الاستدماء يقوم البلغة أثر قبل المدى يكون أصب من العرف و ذلك لأنه أن الاستدماء يقوم الفرود المين أن القرد أن الاستدماء يقوم الفرود المين أن الميزه المين أن الاستدماء فيه أراد أن يقرم بمهودين أم توليد المينان أم يما منذ ذلك يقوم بمهد ذلك يقوم بمهد ذلك يقال من أن أن يقوم بعد ذلك مبينان أم يقوم عليا الاحتياز أو الشموسي لما تم توليد المينان أن القرد أن الاستدماء لقشاء أن إحدى مالين المعلمين المينان أن القائدة أن المسلمين المنان أن القائدة أن إحدى مالين المعلمين المينان أن القائدة أن المعلمين المنان أن القائدة أن المعلمين المالين أن المنان أن المناب أن الاستدماء لقشاء أن إحدى مالين المعلمين المناز أن الاستدماء لقشاء أن إحدى مالين المعلمين المالين الأن لا يقارض التوات المعلمين المناز أن المنان (1900 معالمية) وإذا المالين المالين أن المنان (1900 معالمية)

وترى هذه النظرية أن الفرو آنذاك أن أثناء توليده كليات الفائمة التي تدفقت فى عقله إنها يمتمد على مجموعة من الإستراتيجيات مثل إستراتيجية صناعة القصة أو استخدام إستراتيجيات التصنيف إلى قائد، فم يبدأ بعد ذلك فى عاولة التعرف على كليات القائمة من الكليات التي تم توليدها داخل عقلمه ليصدر بعد ذلك سيدن الإستوعار، (Ronderons)

رض هذا فإنه عادة با يصمع عند تعليم الأطفال فرى صعوبات التعلم أو عند التدخل بعدت يكون التعلم أو عند التدخل بعدت يكون اتباح الطفل يقوم على التعرف ولا يقوم على التعرف ولا يقوم على التعرف ولا يقوم على المستحداء وقال اوناء تناويم على هما التصوص الغرافية أو حتى الاستخدام نقاب تقليم بعيث تستشلب الإحيابة عليها التعرف والاختيار من بطائل وليس الاستخدام على الاستخدام الموادل المستحدام على الاستخدام على الاحتاد على التعرف والاختيار من بطائل وليس الاستخدام على الاحتاد على التعرف والتعرف والتعر

تعد موضع احتيامنا هنا، إنها يجب أن يوضع له الحرف فى جهة ثم نفصع فى الجهية المحترى أكثر الحمروف تشايتاً معه ليستخى من بينها الحرف الملذى بطالبته. كأن نفاطر معه ما يلخ: اعتر الحمر ف المذى بطابق الحمرة (ب) ثم نفصح أمام هذا الحرف بجسوعة من الحمروف المشابة له للانتجار من بينها طال: (50) (ب)، (ب).

يعد ذلك يجب أن يقوم إفقائم على التدخل والعلاج بزيادة عدد البدائل التى يتم الانجارة في يتها تدريجاً حتى أو تقانت حله البلائل في ضمعة كاملة، وما يمكن الانجارة في المحتال المحافظة عربية على تحريبة على المحافظة المحافظة على المحافظة المحافظة على المحافظة الكامل وذلك في أن المحافظة الكامل وذلك في أن المحافظة الكامل المحافظة المحرفة الم

ب ب ب ب ت ب ن ب ب ب ب المادة أخرى المادة المادة المادة أخرى المادة الما

والأمر كذلك في الحساب فإذا أربنا من الطقل صاحب الصحيرة في العالم أن يعرف أرقم المضاب من (1) إلى (1) أن أن تعالج المسئوات الإصرف في العديد لديد في على القالم على التحاق والعلاج الإناج من المالكرة أو الاستدعاء، فعثلا نضح له والتدخيل، لا أن يتخذ أسلوب الإنتاج من المالكرة أو الاستدعاء، فعثلا نضح له الدوخوج في السيات الإين حياة كل قديل أن عالم طرف الطائبيل للعرف الدوخوج في السيات الإين حياة كل قديل أن حيات تحقق الثانية يتم زيادة عمد للعدد (1) ونشط أما هذا العدد (1) (1) في أن الحقوة الثانية يتم زيادة عمد للليال إلى الانتخاب أم هذا العدد (1) (1) في أن الحقوة الثانية عن التخطي عدد الليال المنافق القرورة والمسوحة حيث عيد أن تكون المرحة الأربى في الصوص الطويلة القرورة والمسوحة حيث عيد أن تكون المرحة الأربى في التعرف لملاح القصول في الفهم قائدة على وضع أسطة على فكرة مدية وردت في التعرب عن المالك عن الطفل صاحب الصعورة في العلم الانتجار من بين المنافق الانتجار من بين المالكرة الانتجار من بين المالكرة المنافقة ومكافقة عن المالك ومكرة من في ومنافقة على المنافقة المنافقة الإنتجار من بين المنافقة على المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة الانتجار من بين من الطفة المنافقة الإنتجار من بين المنافقة على أمامة بنافقة المنافقة المنا

حو فيعد أن يشكن الطفل صاحب الصعوبة في التعلم من الفكرة التي دارت خطا مقد الأستلة يتم بعد ذلك الانتقال إلى مرحلة التعريبات التي تطلب استدماء. وهو ما يدعو المؤلف هنا هرم الإنتاج التعربي، وهو الهرم الذي يتضمن كيفية التعرب عند التعليم أو التدخل بالعلاج لدى الأطفال ذوى صعوبات التعلم.

وكرة هذا الهرم تقوم على التدرج في تعليم الأطفال فرى صحوبات التعلم في الإنتاج يحبث يتم الإنتاج الثقائم على التعرف التديرج الانتجار من يد بلياني بتشل أو المجارة بيش بلياني بتشار أحدهما، ثم يتشل في الإجابة بوضع ملادة صح أو علامة عطأ، ثم بديلين بتشار أحدهما، ثم لالاته بنائل، ثم أربعة بنطاق، ومكذا حتى يتم التحكر)، ثم يتم الانتقال إلى مرحلة الانتقال إلى مرحلة الانتقال إلى مرحلة الانتقال إلى مرحلة الإنتاج بالاستخداء وينبه المؤلف هنا إلى أنه إذا كان التدريب بالاستدعاء مناسبًا مع الأطفال

العاديين فإن مثل ذلك لا يعد مناسبًا مع أطفال يعانون اضطرابًا في العمليات النفسية الأساسية، وهم هنا الأطفال ذوو صعوبات التعلم.كما أنهم يعانون قصورًا ونقصًا شديدًا في العديد من المتغيرات النفسية مثل الإحساس بنقص الثقة في النفس، وانخفاض مفهوم الذات وتقدير الذات لديهم، هذا إلى جانب إحساسهم المرتفع بالفشل نتيجة الرسوب المتكرر أو نتيجة عدم قدرتهم على مسايرة زملائهم. ومن ثم، فإن اتباع مثل هذه الإجراءات في التعليم أو التدخل بالعلاج يعد مناسبًا وطبيعة القصور في العمليات النفسية لديهم، كما أن مثل هذه الإجراءات توفر لهم تحقيق نجاح يوفر لهم بالتبعية إحساسًا بالثقة في النفس، لا سيها إذا اتبعنا طريقة التعزيز المناسبة ومحتوى التعزيز المفضل لدى الطفل، والزمن المناسب للتعزيز.

محددات الاستدعاء المباشر والاستدعاء طويل المدى:

تتفق التعريفات على أن الاستدعاء المباشر يختص باسترجاع المعلومات من الذاكرة قصيرة المدى، وفي هذا الإطار يشير ولكر (2002،walker) إلى أن الذاكرة قصيرة المدى ذات سعة تخزينية محدودة، تتضمن الاستدعاء المباشر للمعلومات، ومن ثم فإنه محكوم بخصائص هذه الذاكرة والتي تتمثل في:

ـ المدى الزمني الذي تعمل فيه الذاكرة قصيرة المدي.

ـ عدد الوحدات التي يمكن بقاؤها فيها (أنور الشرقاوي، ١٩٨٤).

١- الزمن الذي تعمل فيه الذاكرة قصيرة المدى: فيها يخص الزمن يشير أندرسون (Anderson, 1995) إلى أن الزمن الذي تعمل فيه الذاكرة قصيرة المدى يتراوح بين عدد قليل من الثواني وعدد قليل من الدقائق. ويذهب ويسبيرو(1991 .Wisbero) إلى أن هذا الزمن يتراوح بين (٣) ثواني و(١٨) ثانية.

٢- عدد الوحدات التي يمكن بقاؤها فيها: استطاع الباحثون في مجال القدرات العقلية تحليل النشاط العقلي، وتوصلوا إلى ثلاثة عوامل تتعلق بهذا النشاط وهي عامل الذاكرة الارتباطية، وعامل الذاكرة البصرية، وعامل مدى الذاكرة والذي يربق بأنه الذاكرة المراتبة من الحاصر أو الرحات بعد أن يمير بأنه الذاكرة على المراتبة من الحاصر أو الرحات بعد أن يجتم له عصر واحد من داء السلمة لي كبير ف هذا العامل إلشا بأن إمكانية تميز المراكبة أكثر عدد من المناصر أو الرحدات التى تم استيما يتلال فردي الأور الدرقوبي (1942 ل المراتبة الذاكرة تصبرة الذي تمنذ عمودة أن اعدال المراتبة الذاكرة تصبرة الذي تمنذ عمودة أن أعدال الرحدات التى يمكن أن تستوجها فحد الذاكرة يتراتب يمن (((() وحدات الدركسة الدركسة المراتبة الدركسة الدركسة الدركسة الدركسة الدركسة المراتبة الدركسة الد

ولما كان الأفراد يختلفون في هذا الجانب؛ فإنـه يمكن تعريف مدى الذاكرة بأنه عدد العناصر أو الوحدات التي يستطيع الفرد استرجاعها بصورة صحيحة عقب تقديمها. وقد أورد أوشوجنسي ولي سوانسون Oshaughunessy and LeeSwanson,1998 خلاصة لتحليل أجرياه لنتائج العديد من الدراسات التي أجريت بهدف المقارنة بين الأطفال ذوي صعوبات التعلم وأقرانهم من العاديين في هذا الجانب، وقد توصلت الدراسة إلى أن الأطفال ذوى صعوبات التعلم في القراءة أقل قدرة من أقرانهم العاديين على الاستدعاء المباشر للمعلومات البصرية وبخاصة إذا طلب إليهم أن يتم الاستدعاء مرتبًا أو متسلسلًا بطريقة العرض عليهم نفسها. وقد أجري لي سوانسون و آخرون (Swanson et al., 1990) دراسة مدف قباس مدى الذاكرة القرائي (الجملة) Sentence memory span لدى عينة قوامها (٨٥) تلميذًا من تلاميذ الصف الرابع حتى السادس من تلاميذ المدارس الابتدائية، (٦٠) من العاديين، و(٢٥) من ذوي صعوبات التعلم. وقد توصلت الدراسة إلى وجود فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى (٠١.) في سعة الذاكرة بين التلاميذ العاديين والتلاميذ ذوى صعوبات التعلم لصالح التلاميذ العاديين. إلا أن هولم وآخرين .Hulme, et al)(1991) يشيرون إلى أن سعة هذه الذاكرة

إلا أن هولم وآخرين .Hulme, et al. (1991)بالوالته الذاكرة لبس ثابتًا فى جميع المراحل العمرية؛ حيث يبلغ متوسط سعة الذاكرة لدى الأطفال من عمر (٣) سنوات حوالى (٣) وحدات، وحوالى (٧) وحدات لدى الكبار. أما غيرون (Vernon) يقبر إلى أن موسط سعة الذاكرة قصيرة المدى يساوى (Vernon) من معرفة المدى يساوى (Vernon) من معرفة المادى معرفة الخاصة المعالمة و المحافية المادى المعالمة و المحافية المعافقة المحافية في طرابة المحافية المحافة المحافية
اما بالنبية الاستعداء طبئ المشاونة المتعداء بكورمن الملاكرة طبؤلة المديد وهي ذائرة غيرة على قد تقد المراحبة دوات وزيرة طبؤلة المديد وهي ذائرة غير عدود دالسخة و ركزن فها المعلومات الذي يتم استرجامها في الاستعداء طبؤل المدين معد فير عداوته و الاسترجاع على معد المداكرة و يتطلب تعزيب الأواد ميادمات قرى مي مساولات العدام عاملة المياكنات وزيرة و يتطلب المتحدث على مساولات المنطق بنائرت المسركة والمساكلة في المستحدات المنطق من المساكلة المراحة في مساكلة المساكلة المراحة في مساكلة المساكلة المراحة في مساكلة المساكلة المساكلة المراحة في مساكلة المساكلة ال

ويلهب بعض العلياء إلى تسبة هذه الإستراتيجيات على الإجالان بإستارتيجيات إحادة البناء neconstruction أو إستراتيجيات إهادة التأسيس أو إعادة التكامل للمعلومات Recointegration أو إستراتيجيات إعادة المعنى Redintegration أو المتحادثات توجع الإعاقة التى يعانيها الطفل، وطبيعة للعلومات، وللدة الزمية الطلوب استدعاء الماطرهات يعدما، وكذلك الهذف من عملية الاستدخال، وطبيعة العمليات الشقلية الداخلية للطلوبة، والغرض من الاستدعاء، منا إلى جانب عوامل أخرى عديدة ومنتوعة نقر في طبيعة فرنو والإستراتيجية الطلوبة، ومع ذلك فإنه يمكن التبييز

 ا حمليات الاسترجاع Reproduction Processes وهي العمليات التي تتعلق باسترجاع الحقائق التي سبق أن تم تخزينها في الذاكرة.

بين نوعين اثنين من العمليات في التذكر طويل المدى وهما:

٢- عمليات إعادة البناء Recosturction Processes، وهي العمليات التي
 تتعلق بتوليد المعلومات التي تقوم في أساسها على القواعد المختزنة في الذاكرة.
 (أنور الشرقاوي وآخرون، ١٩٩٦)

ريش, الزرات القس وأديبات صموبات العمل إلى أدريا يسهم قصر مدى اللاتوة لدى الأخشان فرى صموبات العمل إلى المؤخذ دا الارتبام في مسومات العمل الديم في مواسلة الديم في الرسام في الموقد دا الارتباض في دراسة الديما ميزين إما الموقد 1970 وعلى الموقد العالم في دراسة من مويين، إما الأخشان فرى صموبات العمل في المناسخ موسائن عمل المرتبان التنا عنو من ولايات الموقد المناسخ من الموقد الموقد المناسخ المناسخ الموقد المناسخ الموقد المناسخ المناسخ الموقد المناسخ الم

الخبرات المعرفية والتعليمية الجديدة وتشغيلها مع المعلومات التي تم تعلمها من قبل (السيدعبد الحميد سلبيان، ١٩٩٨).

. وإفادة عما تقدم، فإننا ننصح عند تعليم الأطفال ذوى صعوبات التعلم ألا يكثر المدرس من الكلام أثناء الشرح، أو إعطاء التوجيهات.

كا نصح بأن يتم تعليم هولاء الأطفال من خلال تقديم المعلومات الطلوب تعليم بها منه تراثا بريخ المنه بين آمو مدين الرئيس الوليد عضوة عطوة م ليل ذلك تقديم المؤمد كان هدفة واحدة بديد تحقيق مولاء الأطفال المتباحات المنططة ماء رقضيم المؤمدي المطلوب تعلمه كله في النهاية إنها يخدم فكرية كلية المعلومات، وتكوين صورة كلية كي يهم تختلها واستيمانها (السيد عبد الحميد سليان، 1941).

إلا أنه من القيد هذا نعير إلى أن اللذارة تصبرة المدى ريخاصة في ضوء تعرفح الكتسرية وشيئيرين Alkinon & Shiffer بيسن على عملية الاسترجاء (والهيزمن 1947م) , وتيم وهذا الكرة والعالمي من خلاط المائم والمحافظ المؤتم الأستان على المسالمين المسالمين المسالمين المسالمين المسالمين المسالمين المسالمين على المسالمين
وغنى عن البيان أنه لم يتم دراسة هذه الحالة لدى الأطفال ذوى صعوبات التعلم.

ثَّانيًا: الاستدعاء الباشر وتوجهات دراسته.

١ - الاستدعاء المباشر في ضوء توجهات دراسة الذاكرة:

من خلال تحليل التراث النفسى فى مجال الذاكرة، اتضح للمؤلف أن هناك توجهين رئيسين فى تناول الذاكرة يمكن من خلالها فهم الاستدعاء المباشر والعوامل التى تؤثر فيه، وهما:

أ - التوجه الذي يتناول الذاكرة كبناء Structure أصغرها عامل.

 ب – توجه تجهيز المعلومات الذي يتناول الذاكرة من زاوية تحليلية Analytical أصغرها عملية.

وفيها يلى عرض للتوجهين بغية فهم الاستدعاء المباشر والعوامل التي تؤثر فيه: أ-التوجه الذي يتفاول الذاكرة كهفاء Structure:

ا - اسرچه اسه رستون استور خوام structure:

ينايد الاستضاء المثانى لاديبات علم النفس أن بدايات النظر الى الداكرة يجيانات أو مسخازت كان التجارب السيكرة على الداكرة الى اجراها الينجهادي (١٨٨٥)، وذلك من خلال استخدامه مقابل عديمة السمعي، عرب كان يقوم من ثلاثة سورف مالاركان (GB-BOK-ZAT) للتجريب على نضمة حيث كان يقوم بتسميعها في بعض تحاربه ثم استدعائها بعد فرّة وجيزة، وقد وجد أن الاستدعاء المياشر المعاموات التي بطول الدائمة عا بين الاستدعال والاستدعاء والاستدعاء الواقع على القدرة حيث كان الاستدعاء بمارة من الماكرة فور انتهاء العرض كيزا ثم قال القدرة على الاستدعاء بمورو الوقت، (سولوسو 1941).

وضى عن البيان أن وليم جيمس قد اتضى أثر إينجهاوس ليصل في النهاية إلى السيريز بين نوعين من اللكري، الشورة الأولى بسب الملكرة، الشورة المثلورة المساورة المؤرة المشعورة الأولى المساورة في المساورة أن المارة أن أما المؤرة المشاورة أن أما المؤرة الأولى أولى المشاورة المؤرة المشاورة المؤرة أو الدائمة Jermanent (سولوسو، 1947).

ويذا، يُخضع أصحاب هذا الاتجاء دراستهم للذاكرة الإنسانية لفكرة الشائية Dichotomy، وهو النوجه الذي يقوم في دراسته للذاكرة على افتراض وجود ذاكرة قصيرة المدى وذاكرة طويلة المدى، وأن الذاكرة بناء تحدده صناديق Boxes تتدفق من خلاما المطومات (سولوسو1947). أي أن اللذارة من مقا المقطور عبارة عن يش ثابة تحقل عازن للاحتفاظ بالملومات، وأن لكل غزرة طاقة استيماية، وأن المسلبات العقلية في مصروما غلق انتباكما في أهد واحد من التشارك أحمل إلى التشكر طويل المدى مع أكل قدر من التفاطل بين مقد المشوبات، كي أن مقد النازة عيد لم تحدد كيت تتم عملية إدخال واستعامه المطومات (الإنساد فالهودين 1941).

ولما من أهم بالآخذ التي يمكن أن تلاحظ على هذا التوجه في فهم الذاترة أنه لم ويضح دور الذاترة على المنافقة التي ويضوع دور الذاترة فسيدة الشوى تمي يشم ويضا من الدائرة فسيدة الشواحة والمؤتفة المؤتفة ال

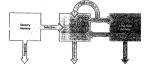
وفي ضوء هذا التوجه فإن اضطرابات الذاكرة تأخذ صورًا متعددة تتمثل في:

١ - قصور الذاكرة طويلة المدى.

٢- قصور الذاكرة السمعية.

٣- قصور الذاكرة البصرية.

وأن هذا القصور لدى الأطفال ذوى صحوبات التعلم يشير إلى صعوبات نوعية تتعلق بالذاكرة لا ترجع إلى التخلف العقل، ويرتبط بهذه الحالة عدد من الخصائص من أهمها قصور الانتباء (Hoghughi,1900).



شكل (١ - ٧-) يوضح أنموذج أتكنسون وشيفيرين (١٩٦٨) (Huffman, et la, 1992)

الأجاب بيكن أن لنحظ بعض المدايات التي أو براحيا التر إليه أقدًا والستتي من مقا الطلباء بيكن أو براحيا الترد أنه المستعناء من مقا المطلبات التي أو براحيا الترد أنه المدرة على المطلبات أو يترب خطاط بالمطربات وأن به قدرة على استحاله المطلبات أو المستعناء أنه الملاوة المستعناء في الملاوة المستعناء ويشرع المستعناء المطلبات أن الملاوة المستعناء ويشرع أنها الانطبات أن الملاوة المستعناء الم

الذاكرة الحسية " (ليندا دافيدوف،١٩٩٢). أما إذا لم يهارس الفرد أيّا من العمليات السابقة وبخاصة عملية التسميع فإن هذه المعلومات سرعان ما يتم نسيائها نتيجة إذا حنها (Anderson, 1995).

الفار دعدما بيارس قدرًا من التحكم المتعلل في الانتباء الرادي الرامي في هذه السلومات فارد قد صديرة المدي، المسلوم فارد فارد قل قدل في المالمرة وقد ميرة المدي، ويؤكد على ذلك وقد بدا لحليم عمود وأخروز ((193) من يابير إلى المسلوم التي أن المسلوم المثالث أو خزية، حوال (190 مل ثانية، تم بدأ في المتعلق المؤلمات المتحدة من الحواس قرة أخرى إلى التيه المرد المؤلمات المتحدة من الحواس قرة أخرى إلى التيه المرد إليها أو قيم بتضييرها أو إضفاء معنى عليها، وذلك في ضوء الخراس المناقة المثالية وذلك في ضوء الخراس المناقة المثالية وذلك في ضوء الخراس المناقة المثالية وذلك في شوء الخراس المناقة المثالية وذلك في شوء الخراس المناقة المثالية وذلك في شوء الخراس المناقة للكارة طوية المثالية .

كم أن القرة قد يبارس حمليين العربين توزان إيجابي أن الاستخداء المباشر للدملومات وهما عملين العربين الحراف المباشر للدملومات وهما عملية الترمين العراف المباشرة الترمين الموادن المباشرة الترمين الحادث المباشرة الترمين المباشرة ال

أما فيا يخص التسميع فيقصد به تكرار تلاوة المادة أو المعلومات، ويتم على شاكلتين، إما صامنًا ويسمى التسميع البصرى، وإما مسموعًا ويسمى بالتسميع الصوتي. (أفور الشرقاوى، ١٩٩٧).

وتشير ليندا دافيدوف (١٩٩٢) إلى أنه لا يمكن استرجاع المعلومات من الذاكرة قصيرة المدى بعد فترة زمنية تتراوح بين (١٥) و (٢٠) ثانية إلا إذا تم تسميعها أو للها إلى الملكرة وطريقة المذى حيث يؤدى التسمع مدة من الوظاف التي يظهر تأثيرها الإيجابي في الاستدعاء الميانية من مدة الوظاف الإيقاء على الملومات في الملومات في الملومات في الملاوعة المدى الرفيدة ضرياً و، ٢٠٠٠). كما تؤدى هذه العملية إلى يقاء الملومات في الملكرة قصيرة . ومن من مورة نشطة ولا فيافية للاستدعاء مباشر (Huffman, 1992). من عملية المحدود الموادعة المساورة في عملية المساورة الموادعة المساورة الموادعة المساورة المسا

وتؤدى إلى تقوية Enhance استدهاتنا المعلومات؛ حيث يشير فنحى الزيات (1940) إلى ان وتؤدى إلى تفاقت الاستدعاء لهاء سواء أكان هذا ان ترويد المثيرات أو المعلومات المتنافقة بهذا في كانت الاستدعاء لها، سواء أكان هذا الترويد صادعاً الم سسوعاً أو كان شعورياً أو ليس شعورياً و

هذه العملية وذلك من خلال استخدام النشيت في الفترة ما بين استدخال المعلومات واستدعالها، وذلك عن طريق ممارسة المفحوص بعض المهام المشتة، كالعد العكسى، أو القيام بمهارسة شمىء ما، إذ ثبت من خلال هذا الإجراء انخفاض الأداء في الاستدعاء المباشر للمعلومات (عمد قاسم: ٢٠٠٢).

كما أفد التجريب في بحث أميزة التسميع إعمال المتطبق أثناء التسميع إعمال المطلوعات (٢٠) تأثية، فقي إحمد المطلوعات (٢٠) تأثية، فقي إحمد التجاوزية من جلاعات من (٢٠) حروف ساتخة التجاوزية من المطالعات المتطبق المنافزية على المطلوعات المتطبق المنافزية على المطلوعات المتطبق المنافزية على المطلوعات المتطبق المنافزية على المطلوعات المتطبق المنافزية المتطبق المنافزية المتطبق المنافزية المنافزية المنافزية المنافزية المنافزية المنافزية المتلاعات بجموعة الحروف بدقة منافزية المتلاعات بجموعة الحروف بدقة منافزية المنافزية المن

وتسمى هذه الطريقة بطريقة براون _بيترسون Brown-Peterson Method في بحث أثر التسميع على الاحتفاظ والاستدعاء المباشر للمعلومات،وقد توصلت النتائج التي أجريت باستخدام هذه الطريقة إلى أن هذا التشتيت يؤدي إلى تشويش المفحوصين، ومن ثم تقل لديهم القدرة على الاستدعاء المباشر للمعلومات، كما توصلت إلى نتيجتين أساسيتين فيها يخص الاستدعاء من الذاكرة قصيرة المدى وهما: أن الذاكرة قصيرة المدى محدودة السعة والإمكانية، والتلاشي السريع للمعلومات

التي يتم تخزينها في الذاكرة قصيرة المدى (محمد قاسم، ٢٠٠٢). كما يرجع الأثر الإيجابي للتسميع؛ في أن التسميع بالإضافة إلى أنه يجعل المعلومات في صورة نشطة فإنه يحافظ على المعلومات المستدخلة في الذاكرة قصيرة المدى فترة أطول، كما يجعلها في نطاق الوعى والشعور؛ ومن ثم فإنه يمكن استدعاؤها من غزن هذه الذاكرة بسرعة وكفاءة. (عبد الحليم محمود، ١٩٩٠). وهو ما يسمى بالاستعادة السطحية أو الهامشية للمعلومات، وهو نمط من أنهاط نشاط المعالجة والذي يسمى" بنشاط الاحتفاظ للإعادة "؛ حيث يؤدي هذا النشاط إلى حمل المعلومات في الذاكرة لتكون جاهزة وقت الحاجة بدون تجهيزها أو إعدادها على نحو أعمق بحيث تصبح جزءا من المخزون الدائم للمعلومات. (فتحى الزيات، ١٩٩٥). وقد توصلت دراسة بهجات محمد (١٩٩٩) إلى أن الأطفال العميان ولاديا من عمر (٩) إلى (١٢) سنة يعتمدون بشكل أكبر على إستراتيجية التسميع عن ظهر قلب فى الاستدعاء الحر المباشر للأرقام مقارنة باعتبادهم على هذه الإستراتيجية في الاستدعاء الحر المؤجل للأرقام.

إلا أنه من الجدير بالملاحظة في هذا المجال، الإشارة إلى أن هناك العديد من الأنواع الفرعية للتسميع منها: التسميع الموسع Elaboration rehearsal، و التسميع عن ظهر قلب Rote rehearsal، والتسميع المقفى Rhyme rehearsal، وأن كل نوع من هذه الأنواع يعتمد عليها الفرد طبقًا لنوع المعلومات المتضمنة في المهمة؛ فقد يكون أحد أنواع هذه العمليات مناسبًا للمهام المتضمنة لكليات عديمة المعني، في الوقت الذي لا تكون فيه هذه الإستراتيجية مناسبًا للاستدعاء المباشر للمهام المتضمنة حروفًا أو أعدادًا مثلا، والعكس صحيح (بهجات محمد، ١٩٩٩). ويرى -414أيزنك (Eysenck, 1993) أن شيفيرين وأتكنسون (١٩٦٨) قدما وجهة نظر مبسطة جدًا عن التسميع، حيث يريان أن التسميع يتمثل في نوعين:

المحكن والمحافظة Maintenance rehearsal: وهو تسميع يقتصر
 اللاعادة المتكررة ويحدث في الذاكرة قصيرة المدى، وتتلخص وظيفته في
 التمكن من المعلومات المطلوب حفظها (أنور الشرقاوى، ١٩٩٣).

T. السميع الموسع Elaborative rehearsal: وهو تسميع يتضمن المستوى الأممن التسميع بودى إلى آثار الأممن إلى المتوجيز الملومات التي يتم تعلمها، وهذا المرق من التسميع بودى إلى آثار إغابية في التخزين والاستدماء. ويسميه أستاذنا أثور المرقاوى (1891) التسميع التكافئة المدى (Integrative rehearsal للماكرة طويلة المدى وصاعد على ذكامل الملاموات داخلها.

ب —الاستدعاء المباشر للمعلومات في ضوء تجهيز المعلومات:

لقد حظيت المعلومات باهتام بالغ من جانب أصحاب نظريات الذاكرة ومعالجة لملومات. وتعزي الممالجة HPocassing إلى الصير الذى تؤول إليه المعلومات التى يتم إدراكها، وكيف يتم ترميزها 2004، ونقلها وربطها وتخزينها وتسميمها واستدعاؤها ونسابنا، روورت سولومون (1947).

ولعلنا من خلال دراسة أنموذج أتكنسون وشيفرين يمكننا أن نلحظ أن هناك دورًا متعاظلًا في عملية التعلم لعمليتي: الانتباء والتسميع.

لما كان الألفان قرو مصوبات التعلم بماترن قصورًا في مدى الاتباء ومدته؛ فرة يهيه أن يتم تعرب حملية الاتباء الإرادي لديم، وذلك من خلال تعريباً إضافة من خلال الدروس التي يتم تعليهم إياماء كان يتم شحة تركيزمم، وإذال لتيلمهم للشيرات ذكات الأحمرة في الوضوع الدراس الذي يتم تعليهم لهامه أو من خلال تعريبات متصلة تعمد إلى تقوية انتباههم.كما يهب أن يتم تكول المادة التعليمية من قبل هؤلاء الأطفال أكثر من مرة حتى يصطوا إلى مستوى التحكن فيها، هم يعادد الفرس التأكد من أن ما تطهوه إلى جيطال أو يتصادان رويم ذلك من خلال تهيج السائحة ولذى مؤلاء الأطفال بعد مدة منا أنون عند ليل المده دما سائح اللها السامات، كما يجب الايتم الاتطال إلى جزء جديد من اللدرس، أو ليل درس جديد الإحد الشكل عا تقديم ومكمًا ليجب أن تقدم ثم المدرس أو إجزاء الدروس في وحداث تعريب أو أخذ المؤلى أن يحدّ إن التعالى إلى جدة من الدرس أو إجزاء الدروس في

تعبيرية أخرى كاملة المشرق وهكذا حق جاية الدرس. ونظر نظرابات تجهيز أو معاجمة المعلومات إلى الارد (المقانب معلية التجهيز نظرة إليهاية، وتعبد مشرق الحاكم يودى وتراة إجهايا، حيث لا يقصد دوره على الثلقي السليق للمعلومات، إنها يقوم بمجموعة من العمليات والإستراتيجيات التي تؤثر في تخزين المعلومات والاحتفاظ بها وتشعيطها لاستدعاتها (عبد المجيد تشواتي. 1940،

اغام تجهيز الملومات ينظر لل العمابات المرقرة، ويضمنها اللازم والطرح، ما التكامل معل انتخاب المرقرة، ويضمنها اللازم ما للتكامل والثافة المسلم عند عارسة والثافة اللازمة وين ميشها البحص عند عارسة النظامل البيامات ومن تم فإنه لايكن كون ويضها النظام الياملية تعمليات متملة وعضاعة على عكس وجهة النظر البياناتية في نظرتها للذائرة وأنى تنظر بما للذائرة وأنى تنظر بما للذائرة والني تنظر الدائرة عن بعضها البحض ومن وجهة نظر تخالف الللية النسانية للنشاط الدائرة الدين المنظرة على بالمنطقة المنطقة المنظرة
حيث يرى علماء تجهيز العلومات أن استخدام القرد لبعض الإستراتيجيات التوجه والثانية يزيد من الإمكانية التغزيجية اللذاكرة. يل وحي السيان عندهم يرجع لما الفضل في علية الاسترجاح. (الورائسرقاوي، ۱۹۹۲)، وإلى الفضل في استخدام إستراتيجيت استخداء مناسية. (عمد للجهيز شتواتي، 1944)، فالأفراد اللين يتبودن إستراتيجية التجزيل Echniking لمتردات العلومات في وحداث يومديرة فإن ذلك بزياء من قدوم هل الاختفاظ بكيمة أكبر من للمطاومات، كيا يرمدين قدوم هل الاختفاط المبلشر فقد المطومات، ويخاصة حندما تواقا إمرائيجية الفرد في التخزين مع إمرائيجية في الاختفاء (حمد فالسبية ٢٠٠١). كما ترى نظرية تجهيز المطومات أنه بحسب جودة تنظيم المطومات أيشًا المعادمات أيثر معالمين المقادمات المعادمات التعادمات المعادمات المعادمات التعادمات
إلا أنه يمكن الصيرة ولما الإطارين ترض من التظيم قد يلجأ الهما القرد وهما: التنظيم الألول المعلومات، وفيه يم إيجاد صورة ترفيقة يمن تربية المسلمون مروة ترفيقة يمن تربية المسلمون مروة ترفيقة يمن تربية المسلمون المتلاقة وفي يهم تربيب المخرجات وقل الحصابات المستوية المجموعة الجميع المسلمونة المحلومات المستوية المجموعة المجموعة المسلمونية المجموعة المسلمونية المجموعة المسلمونية المجموعة المسلمونية
وقد يتخذ التجميع نعطين أساسين هيا: التجميع الارتباطي Association clustring والذي يتمثل في استدعاه الكلهات أو المعلومات ذات العلاقة الارتباطية مثل استدعاء كلمة طالب مع كلمة مدرسة، أما النعط الثاني فهو التجميع التصنيفي Category clustring، والذي يتمثل في استدعاء الوحدات اللفظية أو المعلومات ذات العلاقة المفهومية؛ أي حسب انتياء هذه الوحدات إلى مفهوم معين، أو فشة معينة كمانتهاء الحديد والنحاس إلى فقة المعادن (عبد المجيد نشواني، ١٩٩٩).

ريبكن تغيير مهولة الاستداء المعلومات باستخدام إستراتيجية التجميع الارتباطي في ضوء أسروغ فرستر (۱۹۷) الذي عرض له جارمال (۱۹۷) الذي عرض له جارمال (Garman,1990) بنير من خاصة التجهيز الارتروجراق (الارتبار الارتروجراق (الارتبار الارتبار على المساورة المنافق التجهيز الارتروجراق (الارتبار من المساورة التي التجارة الارتبار من المساورة التي (التراكيب (Manur file عليه المساورة والمنافق (Manur file عليه المساورة والمنافق (الدلايات المساورة المنافق (الدلايات المساورة المنافق المساورة المنافق (الدلايات المنافق المساورة المساورة المنافق المساورة المنافق (الدلايات المنافق المنافقة المنا

رفيقا غذا الأسرق على التي الم والسرة البحية التجيم الارتباطي لا يجمله مند الاستدعاء يقوم بسبح اكثر من ملف داخل المجيم الطبق امتدا توجد شعل مند الملاقة الميلة المنتجان بين الله الملاقة الميلة
وطيقًا لأنموذج التجهيز المنظم على أساس الشكل والشيوع لـ فورستر (Groater,1979) بمكن الوصول أيضًا إلى تفسير لماذا تكون الكالمات الشامة، والمائوة أسهل في استعادتها من الكامات غير الشامة أو غير المألوفة. حيث إنه طبقًا لهذا الأنموذج: فإن الفرد حين يقوم بتجهيز للعلومات أثناه التجهيز للمجمى فإن عادة بايقوم بطفؤرين:

 ١- البحث في المعجم العقل؛ حيث يقوم الفرد في هذه الخطوة بمسح ملفات المعجم العقل من أعلى إلى أسفل.

٢- التوجه إلى المكان المخزن به المعلومات المعجمية معتمدًا على (٣) شفرات،
 شفرة أورثوجرافية، وشفرة صوتية، وشفرة سيهانتية ـ سينتاكتية.

وفى حالة الكمايات الشائمة أو المألونة فإن هذه الكلميات توجد في أعل الملفات: حيث تنصر فرنسيات هذا الأسووج على أن الكلميات الشائمة والمالونة فادها بالمؤجم الملمية المسائمة والمالونة المعجم الفرد أكثرة استجاملة ولا كان الملاحة المثلى فإن عادة ما الفرد أكان الاستخداء يقوم بسيح هذه المللفات من أعلى المأسفات وامن تم يحصل ملذه الملمومات بسرعة ولا تكون عرضة للتحلل أو الثلاثمي، ومن ثم يسهل استدعاؤه ما

في هذا الاطار يشار إلى أن القصور لدى التلابية فرى صحوات التعلم الاجرج إلى استمكلات خاصة بالتكرّ أو الاستعاد إنا تزجي إلى تصور في معليات التعلم المسلمات التعلق أو المنافق أو المسلمات التعلق أو المنافق في المنافقة
القصور في عملية الشغير الفقطي، وهذا الدليل بأش من أن هناك فروقاً والصحة ين صنويات الصعرية للخطائة في القراء في وقاة الاسترجاع وزمن كمون الصجيرات فتعدا ماؤن العلماء بن العلامية فرى الصحوبات العام الحادق في القراء العالميات فرى الصحوبات الوسطة في القراءة والعلامية ومن كون التجهيز يتناسب وحسترى الصحوبات أن فقة الاسترجاع وكللك زمن كون التجهيز يتناسب وحسترى المعرفية حيث أفهم الثانية المائدية في الموادة في القراءة وقة منطقة المتفاشات المقارساتة في القراءة فقة منطقة المتفاشات المؤلسات المؤلفية في المراءة في القراءة وقات نفسة المؤلسات المؤلفية في المؤادة في المؤلفات في القراءة وأن كمون أقل من زمن كدون ذي المستويات المؤلفات في القراءة وأن كمون أقل من زمن كدون ذي المستويات المؤلفات في تقراءة وأن المؤلفات في القراءة وأن كمون أقل من المؤلفات الكافي غير غير المؤلفات المؤلفا

كما أن زمن كمون تمهيز العلومات اللفظية بعد أكبر من زمن كمون تمهيز المسلموات غير اللفظية لذى التلامية ذوى مصوبات التعاميه وكنا بين التلامية فزى صعوبات التعلم وأقرابهم من العاديين حيث لا توجد فروق ذات دلالة إحصائة بين ذوى الصعوبة والعاديين فى زمن كمون تمهيز المعلومات غير اللفظية (Gillian,1996)

ل كيا أن هناك من يرجع القصور في الذاكرة لدى الثلاميذ قرى صعوبات التعلم إلى أتصور في عمليات التجهيز والتشغيل التي تحارس على المعلومات في الذاكرة كالقصور في عمليات التسميع أو التجميع أو التجزيل أو حتى لعدم استخدام إستراتيجيات تسم بالكفائدة. وقد حدد بعض العلياء السبب في القصور في

مستويات التشفير وفي إسترانيجيات التشفير، هذا إلى جانب عوامل داخلية أخرى تحدث عنها العلماء تجدها منتشرة في صفحات هذا المحور من الكتاب.

وفى هذا الإطار تشير أديبات علم النفس إلى أن كمية التجميع الارتباطى ترتبط إيجابيًا بمستوى العلاقة الارتباطة بين المعلومات أو الوحدات اللفظية، والاستدعاء، إذ إن السندعاء الكايات ذات المستوى الارتباطى الأعل، أسهل من استدعاء الكايات ذات المستوى الارتباطى الأدنى أو غير المترابطة (عبد المجيد نشواتى، 1840)

أما فيها يخص التجميع التصنيفي وكونه يسهل عملية الاستدعاء الحر المباشر للمعلومات، فإن هذا يمكن النظر في تفسيره في ضوء أنموذج التجهيز القائم على أساس الوظيفة، الشكل والشيوع لـ فورستر (Forster,1979) حيث يرى هذا الأنموذج أن الفرد أثناء استدخاله سلسلة من الكلمات فإنه يقوم باستخدام الخصائص الإدراكية لكل كلمة وذلك في تحديد الخصائص الإدراكية لها في تحديد المجموعة الفرعية التي تنتمي إليها كل كلمة من مجموعة المدخلات المعجمية الكلية، Total Lexical Entries ليتم بعد ذلك بحث المجموعة الفرعية المعجمية بطريقة موسعة وعميقة تتامعنا، وذلك بهدف تحديد الخصائص الإدراكية التي تناظر كل كلمة داخل المعجم العقلي، لتنشط بعد ذلك عمليات التجهيز السينتاكتي والسيهانتي، ليسفر هذا النشاط عن الوصول إلى مجموعة فرعية أكثر تحديدًا حول معنى كل كلمة. فإذا كان السياق السينتاكتي يشير إلى أن الكلمة اسمًا ـ على سبيل المثال ـ فإن البحث المعجمي يتحدد في مجموعة الأسهاء، بعد ذلك يبدأ تأثير السياق السيهانتي في تحديد المجموعة الفرعية السيهانتية، وهكذا يستمر التصنيف في الشجرة المجمية مستفيدًا من كافة خصائص كل كلمة في التصنيف للتخزين والاستدعاء. وقد تبين من دراسة أجراها بوف (١٩٧٠) أن باستطاعة الفرد استرجاع ٥٥٪ من مجموع كليات قائمة مؤلفة من (٣٠) كلمة موزعة بالتساوي على ثلاثة أصناف، في حين لم يستطع استرجاع أكثر من ٤٤ ٪ من قائمة أخرى تتضمن العدد نفسه من -440 -

الكلمات، إلا أنها لا تنتمى إلى أصناف عددة. كها تبين أن الأفراد ذوى القدرة المرتفعة على التجميع التصنيفي أكثر قدرة على الاستدعاء من الأفراد ذوى القدرة المنخفضة على هذا النوع من التجميع (عبد المجيد نشواتي، ١٩٩٨).

الإستراتيجيات المعينة على الاستدعاء المباشر والاسترجاع للمعلومات:

يتناول المؤلف في هذا الجانب عددًا من الإستراتيجيات التي تعين على الاستدعاء المباشر، ومن هذه الإستراتيجيات:

أ- إستراتيجية تكوين الارتباطات الخاصة Forming Special Association: Strategy:

رص إستراتيجة تشر إلى قيام بعض الأفراد يكون ملاقات من كالمات
التداندة حين إدم من خلال إيماد ملاقة داخلية الرتياضية ملاقات يمن كالمات
التداندة حين إدم من خلال إيماد ملاقة داخلية الرتياضية ملك الكلفة في المنظمة المسلمة المنظمة المسلمة المنظمة المسلمة المنظمة المسلمة المنظمة والمنظمة المنظمة ال

من المعروف أن السلسلة الكهروكيميائية تنضمن العناصر الأتية: بوتاسيوم، صوديوم، باريوم، كالسيوم، ماغنسيوم، ألنيوم، منجنيز، خارصين، كروم، حديد..... إلخ. وتطبيقًا لهذه الإستراتيجية فإنه يمكن تكوين الكلمات أو العبارة

التالية: بوصبا كاما لومخ كرحكونى قصر يد نحذف بلاتين؛ حيث: بو = بوتاسيوم، ص = صوديوم، با = باريوم، وكا = كالسيوم... وهكذا.

ب- إستراتيجية صناعة القصة Story Making Strategy:

تشير هـذه الاستراتيجية إلى ربط كليات القائمة الـمطلوب استدعاؤها مباشرة بحيث تكون قصة وذلك من خلال إضافة كليات أو عبارات من قبل الفرد إليها.

رقد ثبت من التحريب أن الأواد اللين يتحدون على هذه الأمراتيجية يسكنهم استدعاء مند من الكليات أكبر من أقرابهم اللين لا يتجوبا في أخراب المساليت كل مجموعة الاستدعاء الملبان، حيث أحضر مجموعتان من الأفرادة وأسليت كل مجموعة إلى إحدى المجموعيين أن تمقط هذه الكليات من خلال تكوين قصة بينا إم يطلب إلى الجمهومية الأجرى هذا الإجراء، واقصيرت التعليات اليهم أن يتغلقوا هذه الكليات لاستدعاتها مبارة قرور الاكبياء من حقائلها، وقد استطاعت المجموعة الشابلة التحريبة استدعاء (١/ ٢/ مع معرو الخدالات بينا استطاعت المجموعة الشابلة من استعادة (١/ ٢/ ٢/ معروط خدالكليات.

ج- إستراتيجية التصنيف الفثوى Categorization Strategy:

تشير هذه الإسترائيجية إلى تنظيم كل مجموعة من الكلبات الوجودة في الفائمة في علاقة ارتباطية بعيث يجملها تشمى إلى فقة واحدة، فلو أن قائمة تتكون من المفردات الثالية: كلب، بيض، كرس، زبد، فطلة، لبن، ترابيزة، فأن، أربكة. واستطاع الفرد أن يدرك أن كلبات هذه الفائمة تشمى إلى ثلاث فتات، تتمثل في: (٣) قطع أثاث، و(٣) حيوانات، و(٣) أطعمة فإنه يمكن له أن يستدعيها أو أن
 (٨) عدد من كليات هذه القائمة من غيره (Anderson, 1995).

د- إستراتيجية الربط بالكليات المعروفة:

Making Association with a known words strategy :

في هذه الإستراتيجية يقوم القرد بإدخال كالمات القائمة المطلوب استدعاؤها يسائر ء ترابلية مع كياب مع عديد يسيت تكون جميها وحدة كلية ذات معن يالسية لقرز و Merch 2000 وتسيء شدة الإستراتيجية بالرئياليفات التي تكون كلمة Word Association في منظرة عند خفظ سلسلة من القردات مثل: Huron كلمة Ontario, Michigan, Superior المنظرة عن خلال كلمة والمنظرة من خلال كلمة والمنظرة من خلال كلمة والمنظرة المن المنظرة المنظرة المن خلال كلمة والمنظرة المن خلال كلمة والمنظرة المن خلال المنظرة
هـ - الإستراتيجيات اللغوية: Language Strategies:

كأن يقول الفرد لذاته: "للاثون يومًا ": إبريل، يونيو، نوفمبر.... أي أن الفرد فى هذه الإستراتيجية يستخدم كلمة واحدة من كليات اللغة أساسًا ليندرج تحتها عدد من كليات القائمة للطلوب استدعاؤها (Walker, 2002).

و- إستراتيجية الكلمة الوتدية: word Strategy -Peg:

تند القينة الرئيسة التي تقوم عليها هذا الإستراتيجية ويقاد منها في المساعدة على المساعدة على المساعدة على الاستخداء استخدام المنتخد المساعدة على الاستخدام المنتخد المساعدة على المنتخد المساعدة على المنتخد المنتخدة والمنتخدة والمنتخدة والمنتخدة والمنتخدة المنتخدة والمنتخدة على المنتخدة المنتخدة على المنتخدة المنتخذة المنتخدة المنتخدة المنتخذة ا

ز - الإستراتيجية المكانية: Strategy of loci

تضمن هذه الطريقة لتخدام طريق بالوق ما المجالة Emiliar pun المجالة دوسيكا اللطوب الموسيكا الطريق وضيكا المثالق المجالة ورضيكا المثالق المجالة
إن القرد في هذا المثال يمكن أن ينشئ هذا السياق لربط الكابات بالألكان مكنا: "أثاثاء سيرى وحيات السياف ووجدات رجلاً بيض أمام المنزن شاهدت ضابط المحقلة دوم بياخن السياف ووجدات رجلاً بيض أمام المنزن الواجهة قاتل وييده طعام كابه، وشاهدت فياتماً في المسرح المتحرك بعنوان "مواجهة قاتل الطائماء وقد داخدت مطائم بعرض قائدة أكارلائه على أصبح موزر وقد لاحظت أرفقة من الخبز تجاهد على على حفظ الماء والموج يقذف بعضها على الشاطئ"

وقد أجرى جريفلد (Comeminat, 2002) يبين فاهلية الإستراتيجية الكتابة والتسيح مل الاستحاه المباشر التوام الكليات وقد توصل إلى فاهلية الإستراتيجية الكتابة على طريقة التسييم حيث استطاع التائية اللين استخداره الإستراتيجية الكتابة من استخدام عدد من الكليات أكبر بسروة والله إحصائيا من الذين المعتداع على طريقة التسميع . ويشير جريفيلد (Corenfinat, بالمرتبع بين المناسبة . ويشير جريفيلد المرتبع اليان المعارف عدا الإستراتيجية في الاستحام المباشر إنترج لما إن المعارف على المرتبة المباشرة المباشرة المعارف على مورة المعارفة المعارفة المعاصورة الإستراتيجية والمسابقة المعارفة المعاصورة المسابقة المعارفة المعاصورة من مورة على كالملة في سباق يشيء بل وضمن سباق قصصي مرتبط بالمصلف ميزم بوضع كل كلملة في سباق يشيء بل وضمن سباق قصصي مرتبط بالمصلف ميزم بالمسابقة المسابقة المساب

٢ - مستويات التجهيز Level of Processing والاستدعاء المباشر:

فكرة مستويات التجهيز أو معالجة المعلومات تقوم على أساس وحدة الذاكرة، التي تشكل متصلاً من الفاعلية يكون محكومًا بمستوى التجهيز أو المعالجة. (فتحى الزيات، 1990).

الذكرة يبع مضوم مستوى الجهيز النباخ الرظيفة في هم الذكرة في في فهد النازع المدالة النباخ الرظيفة في هم الذكرة في أن هد النازع النباخ المنازع النباخ
مستوى امض هو معهوم بيشير إلى المندي المتاطع من التحليل العالم على المندي. كما أن من المعالى الفسية للمهوم مستوى التجهيز أنه عادة ما ينظر إليه على أن حقيقة أساسية تخص المفاركة البشرية، وهو يخص طبيعة ومدى تجهيز الحدث الذى مناصبة أن المعالم الشائع ملية التشغير لحذه المدخلات، صواء أكانت هذه المدخلات كمات، أو صورة، أو حتى ملامح لأشياء (Oursoet al. 1999)

فطبقًا لما يراه كريك وخارت (۱۹۷۳) أن فهم الذاكرة في ضوء مستويات التجهيز إنما يتم في ضوء ما يحتمه هذا المقهوم والذي يعنى في النهاية أننا نركز على تشغيل ونفسير المعلومات المستدخلة في سياقات البنى المعرفية التي توجد فيها، وأن التجهيز للمعلومات إنما يشير إلى سلسلة من التحليلات التي تتقدم من إدراك شكل ومواصفات أو خصائص المعلومات الظاهرة إلى التحليل العميق والذي يشتني ججهيز الحصائص البنائية أو الرئزيية، إلى التحليل الأمعيق وهو المستوى الذي يمة مجهيز المعلومات يومات استخلاص العنس حيث يجرى في هذا المستوى عملية إثراء وتفسير موسع للمعلومات وذلك من خلال إجراء تحليل سيبانتي على هذه المطهومات وذلك من خلال إجراء تحليل سيبانتي على هذه المطهومات وذلك من خلال إجراء تحليل سيبانتي على

ومن وجهة نظر تجهيز المعلومات فإن من العوامل التي تؤثر في الاستدعاء هو عامل مستوى التجهيز Level of processing في الذاكرة قصيرة المدى،حيث يشير مفهوم مستوى التجهيز إلى مستوى المساحة التي يتم توظيفها من شبكة ترابطات المعانى داخل الذاكرة في معالجة المعلومات، وتفترض هذه الفكرة في ضوء هذه النظريات أنَّ الأحداث والمعلومات ذات المعاني يسهل تذكرها، وأن آثار الذاكرة بتم تكوينها كنتبجة طبعية للعمليات التي برارسها الفرد أثناء تعلمه المعلومات (Eysenck,1993). وأن الأحداث أو المعلومات يتم تذكرها بسهولة نتيجة لعمق تجهيزها ومعالجتها فقط مع إغفال دور العوامل الأخرى، لأن ذلك معناه توظيف أكبر للجهد العقلي و استخدام شبكة أكبر من الترابطات المتعلمة والمعرفة الماثلة في الذاكرة، الأمر الذي ييسم التذكر أو الاسترجاع لهذه المعلومات لاحقًا. وكلما كان التجهيز على مستوى أعمق للمعنى أدى إلى تمكين الفرد من استدعاء المعلومات بصورة أفضل؛ وذلك لأنه في هذه الحالة يتم تخزين المعلومات في الذاكرة طويلة المدى، حيث إنه عند هذا المستوى من التجهيز يقوم الفرد بالتركيز على المعانى والعلاقات المنطقية، وذلك بعكس مستوى التجهيز السطحي والذي ينصب الهدف فيه على التركيز على البني الظاهرية للمعلومات (Huffman,et al., 1992). حيث يعد بقاء أثر المعلومات في الذاكرة دالة على عمق التحليل، وكليا كان مستوى التحليل أعمق وأكثر اتساعًا Deeper and more elaborate زاد عمق التمكن من المعلم مات و زاد بالتالي القدرة على استدعائها (Eysenck,1993). وعلى ذلك يشير أصحاب اتجاه تجهيز المعلومات إلى أن المعلومات يتم تجهيزها في ثلاثة مستويات تتمثل في:

١ - مستوى التجهيز السطحي Shallow Processing.

۲- مستوى التجهيز العميق Deep Processing.

٣- مستوى التجهيز الأعمقDeepest Processing.

ديري (ويربت سولوسو، ۱۹۹۱) أن الكليات التي يتم ترميزها بوسائل أكثر مممّاً يختط بيا أن ذائرة تاثيرة قرميشيا المستاكمين لمن تعلق بنا إذا تم ترميزها برسائل أكبر سلحية براطائل إن الكليات في خد كير بطايا للشوص و قد يكون الميل كان يرى أليان أن الاستدعاء بنائر إلى حد كير بطايا المشوص و قد تقديم الماذة إليه، ويصدف و هذا المجال أن الطايات المختلفة تشغّد نتشط الاطاقة من المرابعة المنافقة المنا

ويلخص فتحى الزيات (١٩٩٥) الافتراضات التي تقوم عليها نهاذج مستوى التجهيز في:

ان النجهيز والعالجة الأعمق للهادة المتعلمة يؤدى إلى تعلم أكثر ديمومة أو
 استمرارية.

أن التجهيز والمعالجة الأعمق للمادة المتعلمة معناها توظيف أكبر للجهد العقلى
 واستخدام شبكة أكبر من الترابطات المتعلمة والمعرفة المثاللة في الذاكرة، الأمر
 الذي يسم التذكر أو الاسترجاع اللاحق لهذه الفقرات المتعلمة.

" أن التكرار الآلي للمادة المتعلمة لا يساعد على تذكرها في ظل عدم ارتباطها بها
 هو قائم في البناء المعرف.

وقد توصلت دراسة أجراها فتحى الزيات (١٩٨٥) أن الحفظ والاستدعاء (التذكر) كها يظهر في عدد الوحدات المسترجعة يتأثر بمستوى عمق المعالجة؛ فكلها كان مستوى المعالجة أكثر عمقًا نزايد عدد الوحدات المسترجعة. وفى هذه الدراسة فقد رام الدارس بحث أثر التكرار ومستويات تجهيز ومعالجة

المشافرمات على الخفيظ والخائرة ، والتحرق على الملاقة بين ترتيب عرض قالمنة الكفارت الوحدات المستوجعة بمن قالمنة وتأثر معدل الاسترجاع بمالوقية الكفافة وترتيب الموضى . وقد استخدم المدارس يما المرضى قواتم كابات عدد حروف هذه الكفائيت يتراوح بين ثلاثة وستة أخرف، تد تقسيمها إلى ثلاث مجموعات ، تشكل مجموعة في بينها نعشًا من العلاقات يراز للمضوص التشافهاء وقد لا توجدينها ملاقة.

وقد تم تقسيم عينة الدراسة إلى ثلاث مجموعات تمثل ثلاثة مستويات من معالجة وتجهيز المعلومات على النحو التائي:

١ - المستوى الأول: ويتم فيه تكرار عرض الكليات على أفراد هذه المجموعة، ويطلب إليهم عد حروف كل كلمة وكتابة العدد الصحيح.

٢ - المستوى الثاني: وفيه يتم عرض الكليات مرة واحدة إليهم تمييز ما إذا كانت
 كلمة استًا أو فعلاً أو صفة.

٣- المستوى الثالث: وفيه يتم عرض الكايات مرة واحدة، وبطلب إليهم تحديد ما إذا كانت كل كلمة من الكليات تكون مع غيرها من باقي الكليات أي نعطه من الملاكات الثانية: علاقة (طبيعية، مكانية، وظيفية، تركيبية، ارتباطية، أخرى يراها الفحر ص).

وقد كشفت الدراسة في بعض نتائجها عما يأتى: - أن هناك فروقًا ذات دلالة إحصائية في عدد الوحدات المسترجعة بين

مستويات تجهيز المعلومات لصالح المستوى الأعمق.

- أن المستوى الذي تعالج به يفوق أثر التكرار على الحفظ والتذكر.

- أن معدل استرجاع كليات القائمة المستخدمة عند مستويات التجهيز الثلاثة يرتبط باختلاف درجة مألوفيتها وترتيب عرضها. رق ضوء هذه التلاقرة التحليلية الفهم الشاكرة واعتبارها أساسًا للفهم نواحي المسرور الموسور المو

ففي دراسة قامت بها عالية السادات (٢٠٠١) بهدف دراسة كفاءة التمثيل المعرف للمعلومات وأثره على التحصيل الدراسي لدى عينتين من الأطفال ذوى صعوبات التعلم والعاديين من تلاميذ الصف الثالث الإعدادي، توصلت الباحثة إلى وجود فروق دالة إحصائيًا بين الأطفال ذوى صعوبات التعلم والأطفال العاديين في كفاءة التمثيل المعرق للمعلومات لصالح الأطفال العاديين؛ حيث اتسم أداء التلاميذ ذوى صعوبات التعلم بالضعف في حفظ المعلومات واستبعابها واشتقاق المعلومات وتوليفها. بينها لم تجد الباحثة فروقًا بين العينتين في ربط المعلومات وتصنيفها، وكذا لم تجد الباحثة فروقًا بين العينتين في استخدام المعلومات وتوظيفها، ومثل هذه النتيجة تبعث على التساؤل. ذلك التساؤل الذي يدور حول ماهية التمثيل المعرف؟ وعلى ما يبدو فإن العمليات العليا في التمثيل المعرفي تتسم بالكفاءة بينها العمليات الدنيا تتسم بالقصور، كيف هذا في ظل المسلمة القائلة بدينامية العلاقة بين كفاءة عمليات التمثيل المعرفي؟ ويتساءل المؤلف مستغربًا: كيف أن التلاميذ ذوى صعوبات يعانون قصورًا في عمليات حفظ المعلومات واستيعابها واشتقاق المعلومات وتوليفها ثم هم لا يعانون قصورًا في ربط المعلومات وتصنيفها واستخدام المعلومات وتوظيفها فى الوقت الذى تمثل فيه مجموعة المتغبرات الأخيرة عمليات أو إستراتيجيات نوعية تقوم فى عملها على ما تم الاحتفاظ به في الذاكرة وعلى الفائدة المدركة للمعلومات التي تم اشتقاقها وتوليفها. اللهم إلا إذا كان المؤلف لم يستطع قراءة النتائج بصورة جيدة، والأمر متروك للقارئ النبيه !!!!

إستراتيجيات مسح الذاكرة Scanning أثناء الاستدعاء المباشر للمعلومات:

حاول ستيرنبرج (Stemberg, 1967,1969,1975) من خلال العديد من البحوث الإجابة عن سؤال مفاده: ما الطريقة التي يتبعها الفرد في مسح الذاكرة أثناء استدعاء المعلومات النشطة من الذاكرة قصيرة للدى ؟

وللوصول لإجابة هذا السؤال فقد افترض ستيرنيج أن الغرد إذا قدمت له مغردة "هدف"وطلب إليه أن يصدر استجبابة بأن هده المفردة "الهدف" مسلسلة المفردات التي قدمت له من قبل، فإنه يقوم بمجموعة من العمليات المناخلية تمثيل في:

١ - تشفير المعلومة الهدف ثم تمثيلها.

٧- مقارنة تمثيل المعلومة الهدف بتمثيل كل معلومة من معلومات السلسلة.

 إصدار قرار التجهيز والذي يتمثل في الحكم إذا كانت المعلومة الهدف ضمن مفردات السلسلة التي تم استدخالها أم لا.

وقد تبع هذا الافتراض فرضية أخرى مؤداها: بها أن الفرد يقوم بكل هذه السلبات السابقة فإن ترمن كمون الاستجابة اللازم للتعرف على المعلومة الهذف يغير بتغير حدد مفردات السلسلة أثناء الاستدعاء المباشر من المفاكرة قصيرة المدير ومن ثم يكون هذا التغير واللا لاسترائيسية معينة يستخدمها الفرد أثناء الاستدعاء.

القردات (حروف وأعداد) والطلوب الاحتفاظ بها لاستدعاتها حال الطلب، عثلًا بأن موضع الملومة المدف كان يتغير من سلسلة إلى أخرى، فقد كان يتحرك موضعها بمقدار رقم من سلسة إلى السلسلة التي تليهاه أي لو كان موضعها في السلسلة الآولى (١/ فإن موضعها في السلسلة التاتية يكون (٢) ومكذا.

ون ولئيس أور الشرقاري (1947) إلى أن القرد لكن يصدر الاستجابة الصحيحة ون ولئيل بطلب حة أن يكتشف أو يحمل القرد بالقرد ثم يم الترف الدقيق عليه. ليقوم بعد ذلك بنوع من البحث في الملكورة وإجراء القائرة بين للقردة المفار ويصوحة مقروات السلسلة. وأن معليق الكتفف والتحوك الآثاران إلى حدما بعدد الحروف (للغير السلط) ، بل الذي يتأثر مرحلة البحث والمقارنة مما يؤثر عمل رئين الرجع (للغير التاجع). أي أن زمن الرجع يغير كوفيقة للغير في للغير السلطة المستحدة المنافق في المفير

وقد أسفر التجريب عما يأتي:

١ - تزايد زمن كمون الاستجابة كلها تزايدت مفردات السلسلة.

۲ حان مقدار الزيادة في زمن كمون الاستجابة لكل مفردة يتم زيادتها يساوى
 (٣٨) مل ثانية

أما بالنسبة لتغير زمن كمون الاستجابة يتغير موضع المقردة المطابقة للمفردة المفدف فقد كان يتغير يتغير موضع المقردة المطابقة، وعندما كانت المفردة المطابقة للمفردة المفدف في أول السلسة كان الفرد يصدر استجابته بسرمة كبيرة جدًا، وكلها تزخرتم وضمها بميدًا عن بداية السلسة زاد زمن كمون الاستجابة.

. و من هنا فقد توصل ستيرنبرج إلى أن الفرد أثناء استدعائه المعلومات النشطة من الذاكرة قصيرة المدى يعتمد على إستراتيجية المسح المتنابع.

وقد قام عادل العدل (١٩٩٠) بتحليل بروتوكولات عينة من طلاب الجامعة قدمت لهم مهام تتضمن مفردات متنوعة لحفظها واستدعائها من الذاكرة قصيرة للدى، وقد توصل إلى أن الطلاب ذوى القدرة المرتفعة على التذكر كانوا يتبعون إستراتيجية للسم المتنابع للذاكرة قصيرة المدى لاسترجاع المقردات، بينها الطلاب ذور القدرة المتخفصة في التذكر كانوا يتبعون إستراتيجية المسح التأتي للذاكرة قصدة المدى

٥ - الاستدعاء المباشر في ضوء بعض النماذج والنظريات المفسرة:

i – أنموذج الشبكة العصبية Neural net work Model لروميتهارت وماكثيلاند (١٩٨٦):

یری دورسر وآخرون (emon. em. 1999). ادا السلومات طبقاً فلدا الأسوذة تتوزع في المناترة عبد شبكة مكونة من عدد مثال Demon. من رحمات تجهيز داخلية متصلة بدخلها التسالاً حكال مكونة شبكة عكديّة demon. والمناتبة مكريًا المجلّة المصيبة موز من طبة الشبكة يكون شبكة خدخلات تتصل التسالاً مكريًا بالمستقبلات الحسية والجزء الثاني يكون شبكة غرجات والتي يتمثل دورها في التحكم الحرق مرتزيًا.

ومن عملية استخال المقرمات (المتخلات) قال الاستراة الحلية لله المعارفات ورضا عملية استرات الليات شبكة المدخلات المصلة بالمستطيل الحمدي، وطبقاً الكتبر الامتخلات المستطيل الحمدي، وطبقاً الكتبر الامتخارات والي عمل الامتخلاص المي المتخلف المستطيلة المستطيلة عملة الامتخرات اللي عملية المتخلفة والمتخلف المتحلفة المتخلفة المتحلفة المتخلفة المتخلفة المتحلفة المتخلفة المتخلفة المتحلفة ال

(المدخل) لتكون الاستجابة متاثرة بوسيط التفكير حول المعلومة (المدخل)، ومن ثم يحدث تأثير فى نمط اهتزازات المعلومة (المخرج) عبر شبكة الألياف.

ومن هنا يرى أصحاب هذه النظرية أن استدعاء العلومات المتناية من المكن أن يحدث تداخلاً وقال المقاورة للقلوب في طبيعة العزائية أن أن كل معلومة تلمح للسطومة الأحرى، أن أن يحدث توليف ومصطلع يسمية السريعة خالصة ثما تم تسجيله ويرون أيضاً أن الاستدعاء (الفنكر) ليس مصلية استريعة خالصة ثما تم تسجيله معتراً كمن يقية الحياة العقلية للقرء Ashemal Nice الاستدعاء (الفلاكر) بعد حصيلة تاتوية المعلميات التي تصديماً من المعلميات المتدفقة كما أنه رهن برجد التغيرات في طعة السلطيات المنافرة والتخيرة والتخيرة والمقارات الأخرى للسبحة عملية مترقية بالكتافية على المعلميات عملية مترقية بالكتافية على المعلميات عملية مترقية بالكتافية على المعلميات المعلميات المقاردة المقردة الكتافية على العرادة المعلميات المعلمية للقرد.

ب - أنموذج البحث لفندرسون Henderson (١٩٨٢):

مكونات للتجهيز هي:

يوضح هذا الأنموذج أساليب و طرق التجهيز المعجمى واللامعجمى لمنظومات الأحرف التي يتم عرضها بصريًا، أي مكتوبة، ويتكون هذا الأنموذج من ثلاثة

مكون التجهيز البصرى Visual Processing: وهو الذي يتمثل في ملف
 التجهيز الأورثوج إلى.

 مكون التجهيز الصوتي Phonological processing: وهو الذي يتمثل في قواعد التحويل الجرافيعي ـ الفونيمي (البصري ـ الصوتي)، وملف التجهيز الصوتي المعجمي.

- مكون تجهيز الشكل ـ وللعني Syntactic- Semantic: وهو ما يسئله المكون الحاص بملف السيادة والذي يقوم بمطابقة الشفرة الأورثوجرافية والصوتية للتعرف على منظومة الأحرف التي يتم تجهيزها معجميًا لكن يتم التعرف عليها أو استدعاؤها.

أما طرق التجهيز طبقًا لهذا الأنموذج فإنها تتمثل في طريقين:

الأول: وهو طريق التجهيز اللامعجمي وهو الطريق الذي يصل بين قواعد التحويل البصري الصوتي بالاستجابة.

أما الثاني فهو طريق التجهيز المعجمي وهو الذي يمثله المستطيل الكبر الذي يتضمن ملف التجهيز الصوتي، وملف التجهيز الأورثوجرافي، وملف السيادة. وطبقا لهذا الأنموذج فإن عملية التجهيز المعجمي وما تتضمنه من عمليات فرعية والطرق التي تؤدي من خلالها هذه العمليات دورها ووظيفتها تعتمد بصورة كبيرة على طبيعة منظومة الحروف التى يتم تجهيزها معجميًا بهدف تخزينها واتخاذ قرار بشأنها (التعرف ـ الاستدعاء)؛ فإذا كانت منظومة الحروف التي يتم تجهيزها تكون كلمة زائفة Nonsenseword، أي مقاطع عديمة المعنى، بهدف قراءتها لاستعادتها مباشرة فإن الفرد يقوم باستخدام قواعد التحويل البصري الصوتي مع إرسال شفرة صوتية في هذا الوقت إلى ملف التجهيز الصوتي لتتم عملية بحث تنفيذي Exhaustive Search فإذا لم يوجد مقابل صوتى للشفرة المرسلة فإنه لا يتم بحث ملف السيادة _ وهـو ملف أشبه بذاكرة طويلة يقـوم بتزود الملفات الفرعية بالمعلومات المطلوبة _ للبحث عن محتوى منظومة الحروف، وفي هذه الحالة تنشط قواعد التحويل البصرى الصوتى لتحويل منظومات الحروف المدركة إلى مقابلها الصوتي معتمدًا في ذلك أيضًا على الملف الأورثو جرافي لاستدعائها مستندًا إلى التنظيم البصري للحروف داخل منظومتها، وهو ما يتم عن طريق التجهيز اللامعجمي.

أما عندما تكون عنظرة الأحرف التي يم عرضها يسريا تحقل مدفرة أورنوجراتاي المت يجوع ما أو منتخفض فإن الفرد يلجراتا في تمهيز منظومة الأحرف مقدم متمملة بعدورة أكبر على الحقال المترات الاورنوجراتاية بتطومات الحروف التي يتم استخادها على المستوى الحاصية المجاولة المتراتات المتراتات المتراتات المتراتات المتراتات المتراتات المتراتات الحاصية المتراتات المتراتات المتراتات الحاصية المتراتات المت تمهيدا لاختيار العنصر المعجمى الطابق لمنظومة الحروف التى يتم تمهيزها وإصدار القرار المجمعى المناسب، وذلك حتى يتم تمهيز قرار الاستدعاء وهو ما يتم عن طريق التجهيز المعجمى ويقوم هذا الأنموذج على العديد من الافتراضات التى تشرق مجلها إلى:

- أن قناة النجهيز البصرى الأورثوجرافى تعد أسرع بصورة جوهرية فى تجهيز كل أنواع منظومات الحروف ما عدا الكلمات ذات الشيوع المنخفض.

- أن صناعة استجابة التجهيز Making Response (تعرف ـ استدعاء) خلال أي قناة يكف أو يثبط التجهيز خلال القناة الأخرى.

 أن الكليات الزائفة يتم التعرف عليها أو قراءتها ثم استدعاؤها من خلال قواعد التحويل اليصرى الصوتي.

 أن الكليات الحقيقية يمكن التعرف عليها أو قرامها واستدهاؤها من خلال التجهير المصرى أو التجهيز الصوتي، على أن الكليات ذات الشيوع المرتفع يتم تجهيزها أسرع من خلال التجهيز البصرى عنه إذا تم تجهيزها من خلال التجهيز الصوتي، باستخدام قواعد التحويل البصرى - الصوتي، والمكس صحيح في حالة المكان المنظمة الشيوع.

- أن الأخطاء في قراءة الكلمة الشاذة ذات الشيوع المرتفع وعدم القدرة على استدعائها مباشرة يشير إلى عيوب التجهيز البصرى كما أن تجهيز هذا النوع من الكلمات يتطلب أزمنة كمون كبيرة، وطبقاً لهذا الأنموذج تجمدر ملاحظة:

 أن الفرد القائم بعطية التجهيز للمجمى لا يستخدم مطيات التجهيز المجمى الفرعة كلها أن تعرف هم الكليات الزائفة المسعة وذلك لأنه يقوم باستخدام التحويز الحرور المورق أن التعرف عليها دون أن يجرى مسحًا للشها التجهيز الأورور جراق والصوتى وذلك لعدم وجود مقابل لما في هذا المقافدت. الباحث الحال أيضًا أن قراءة مثل هذه المتقومات يوقع للجهز في العديد من الأخطاء وذلك لقبامه بعمل خريطة أورتوجرافية ـ صوفية لكونات المتقومة ثم يوقع المجهز عند قرامها أو استدعائها من الذاكرة قصيرة المدى في أخطاء، خاصة إذا كانت هذه الكلمات الزائفة تشابه صوفها أو أورثوجرافيًا مع كلمات حقيقية.

- أن استدماه الكالمات الحقيقية الشاذة أو فير المالوقة يكون أصحب ويستغرق رفع كمون أكبر من في حالة الكالمات الرافقة وذلك لأن في حالة تجهيز الكالمات الحقيقية والكالمات الحقيقية بين بعث الملفة المنطقة عم تبيئة الحاصر المحجمية المشابق لما المنطقة المقابقة على المنطقة بين يمين الانتخاب المطابق على المناورة من قبل والمناورة والمناورة المناورة للمناورة المناورة ال

 أن التجهيز للمجمع لمتظومة الأحرف يعتمد على ثلاثة أنواع من الشغرات مع الشغرة الخررة جرافية ووالشغرة الصورية . ومم يمكان تشفرتي الشكل الحاص بمنظومة الحروف، والثان تشطان من حلال تحليل مكونات منظومة الحروف وتوليفها . والشغرة السيائية وهي شفرة المحتري وتتم في ضوء شفرتي الشكل والمغين.

ج. انموذج كينتش (Kintsch,1977):

يوضح أندوذج كيتش مراصل تجهيز الرسالة اللغوية سواء أكانت مقروء أم مسموعة، وهر أندوذج بعد من الأياخ الجمعية في فلا Addative نصب حيث تعتمد عملية النههم البائية للرسالة على تفاعل الطريقية التحليلية في التجهيز أمل - لأسفل Top Addative الطريقة الكانية حيث يتم الاحياد المثل فلد الطريقة على الحقاقية المتناوية المتناوية في الذاكرة طويلة الملكي لدى القرء والتجهيز من المشافل إلى أعلى والله Sottom - المؤلفة الجزية) حيث يتم الاحساد فيها طل إلماعت النص والتي يتمثل وروما في تزويد الفرد بمنظومة من المتسائص البصرية والمسونية في الحجهيز. رطبقا لميذا الأصورة على الالهرة أثناء تجيهن الرسالة اللغربة يقوم بتحليل الشارعة المورة شفرة المشارعة الشارعة المستورة شفرة الشارعة المستورة شفرة المستورة ا

بعد المرق على الكانف يقرع الفرد وبمعافة ويمهيز سلامل الكاناب وتطلبها في جل دراتوب بنات مكونات عددة Component وذلك في ضوء استخدات في جل دراتوب التي ويما لميانا المرتز الويد المرتز الميانا التي ومي المرتز المن المرتز الميانا التي ومي المرتز الميانات Smanul و أن ولال بهله المجمل يتمثل في استخلاص القطايا السياسية المعرفية لهذا المبلغ الميانات Smanul والميانات المستخد الميانات المستخد الميانات المستخد الميانات الميانا

د - أنموذج العملية لكبراز (Kieras,1981):

يشير كيراز ال أن الجمل المستدخلة يتم تحليل بينها السطحية تحليلاً مينتاكيًا كين Syntacical أي التراويب إلى مكوناتها. يعد فلك يقوم القرد بإجراء عملية كخاص بعد هذه الكروز العاملة والذاكرة طميلة للذاكرة العرافة المخلوبة والتحديد الكرونات المعرفية في الجمليل،

ملد الكوزات الجديدة بتم إصطارها إلى الفتام على بناء التركيب ليقوم بإطادة بناء المسيانية أنش توجد في الجليفة بناء جديناً وذلك بالاحتياد مل شبكة المدلونات السيانية أنش توجد في الملازة المسافقة أن سنكمة الرئالية والمسافقة السيانية فتل والمطورات السيانية فتل الإلاز المرجورية المسيانية فتل الإلاز المرجورية والمسافقة المسافقة المسافقة في المسافقة ا

لو كانت تنامج التحليل الستاكل من (أن قب بعد أجراه التكامل تصحح (ب). عليا بان بعد ألبر على التحديد الرباعة بان بعد ألبر عول ال الوحدة المراجعة التي توانع بعد ألبر عبد الله على من البنية الجليمة المراجعة التي الموانع المسلمة التكامل تشلط عملية التكامل تشارع المراجعة التكامل تتلطل عملية التكامل تشلط عملية التكامل تشارع تمان التكامل تشارع تكامل تتلطل عملية التكامل تشارع تمان التكامل تشارع تمان التكامل عملية التكامل تمان التكامل تتلطل عملية التكامل عملية التكامل تتلط عملية التكامل تتلطل تمان التكامل تتلطل تلامل تلكامل تتلطل تكامل تلكامل تكامل تكام

ه - أنموذج مكونات تجهيز اللغة لجارمان (Garman ,1990):

يقاً لمذا الأتبوذج فإن تجهيز الرسالة يتم من خلال طريقين الطويق الأول: وهو للمجمع الذي يتأخص دور في التجهيز لاستخلاص الشكل و المضى من المطرعات المستخدام تراكب ومن المستخدام المستخدات المطبق الشائد المطبق المستخدام تراكب ومن من طريق استخدام تراكب ونظم الكلمات في بنائها السطحى وما يتضمته منافظة المبائد من الفنايا سيانية مستخلصة في ضوء معانى الكلمات والعلاقات التي تربط بين هذه الكلمات الاستخداد منها في بناء تميلات محكمة تساهد على إنتاجها والموافقة الم

هذان الطريقان يوجد أسفلهما نظم الإدراك والإنتاج والتي تعد نظمًا تتوسط بين

المستوى الأهل الذي ينثل نسق اللغة (مكون المعجم والتركيب) والمستوى الأهنى اللذي يطل أشراع المونة تعمر عن الاستجابة المستجة، وين ملين المستوين توجد المالزة و الممالة إلى المن يضد بهالم المستوية على المستوية حيث إلى المستوية حيث إلى المستوية حيث إلى المستوية استخدم المعلومات المستخلصة من مكون التجهيز المجيمي ومكون التجهيز الخاص بالذي والنظم الاستفادة من هذه المعلومات في استخلاص المعلومات

مبنى المثابية الأصوفية فإن الفرد هند تجهيزه الرسالة المفوية يقوم باعتمالاتهم من الكتابات حائزة في ذلك بمكون المشكل المساولة التافقية المباولة المساولة المس

لمبد ذلك بوخد تاتبر التجهيز لتلك المطرمات للاستفادة بي أيهيز لتكويل المداوت المنافع البيري للكوات المداوت المنافع البيري للكوات المداوت المنافع البيري للكوات المحاود الفاصلة بين الكوات والحدود الفاصلة بين الكوات والمبدات وذلك المعرفة المعرفة المنافعة المعرفة المعرفة المنافعة المعرفة المنافعة المعرفة بين ما تم استخلاصة مسميًا وما استخلاصة بمسميًا وما تستخلاصة بمسركة بمسابقة بمسلمين المستخلصة بمسابقة تستخلصة بمسابقة المستخلصة بمسابقة تستخلصة بمسابقة تستخلصة بمسابقة تستخلصة بمسابقة تستخلاصة بمسابقة تستخلصة بمسابقة تستخلاصة بمسابقة تسابقة تستخلاصة بمسابقة تستخلصة بالمسابقة تسابقة تستخلصة بمسابقة تسابقة تستخلصة بمسابقة تستخلصة بالمسابقة تسابقة تسابق

معجبة يم خلافا صلية القراء أو الحس الدامل خلال الصبح المقابل معد ذلك بتما معية التجهيز المبحرة المقابل معد التك المهاس للسالم المعالم المعرفة التجهيز المعرفة و فلاسا على المغزون المحمي لذي القرء و وكذلك على التركيب والسياق المغنون والمعنى الكل المعافرة ا

إننا من خلال العرض السابق للعج تأكياً على الدور المرتزي والرئيس للذاكرة الماملة في جودة وكفاءة عمليات الذاكرة وبالتألل ودرها وما تؤدين من صحورات لذى التلابط فريساً في إجراء التكامل القاطع والسناسب بين المعلم دات السنة والمعلمات المنتقلة والمطرح المنتقلة والمسلوم التركين بينه معربة متسقة ومنهاسكة بنائياً عمل بسهل الاستفادة منها وتوظيفها والاحتفاظ بها القول مدة في المداكرة طبيقة المدى وذلك لائير، ومن المنتسين المواحث على هذه السيكولوجي ولا سبيا سيكولوجية المداكرة أن احتفاظ القرد بالمطرحات السيكولوجي ولا سبيا سيكولوجية المداكرة أن احتفاظ القرد بالمطرحات الرئيل في مد أكبر نكامة واستقرارًا من احتفاظه بالمطرحات مشوعة الممني يها يمكنك ملاحظة أن وحدة التغيد الاجرائي والتي تعد وحدة ريسة في تظام ومكونات الملكرة والمملكة وعلى موسرة ومكونات الملكرة والمملكة وعلى ومن القام وقائلة الملكرة والمملكة الموسرة على ومن ومنا في المعالمة الموسرة على المائلة ومن المحدة الوظيفة ليس بخافي أنها تزيد من كفاحة المنظم والملكرة عليه لا كان معم تموية الانتباء والشعبة لإنجاز المنطقة على قرة عاسلية لإنجاز المنطقة الملكومات المستخدمة المنطقة من والمناطقة على المنطقة المناطقة أن المناطقة المناطقة أن بالأحرى في عمل هذه المناطقة أن بالأحرى في عمل هذه المناطقة أن بالأحرى المناطقة المناطقة المناطقة المناطقة المناطقة المناطقة المناطقة المناطقة والمناطقة المناطقة المناطق

يمًا لا يمكن إفضال بقية مكونات الشادي فالماشد في ضبر أو في أطبير القصور في تعلم الخلاجية ذون صحوبات التعلم بحث لا يمكن إفضال الدور الفاضا والمركزي الذي تقوم به يقية وحدات أو مكونات الملاتوة المعافدة بحكون أو وحدة التجهيز البحري المكانى والتي تعد مساولة عن تشغيل الملونات البحرية الم الكتابة بوالاحتجاز على جل المحلونات المحافظة بها وما ملاحرات المحددة بإثر على مكان ونظام بصرى ومن ثم فإن أي خلل أن ضعف في أداء هذه الوحدة يؤثر على تكانفة عمل الذاتوة وشغيل الملونات ومعاطيعها ومن ثم يستنج ذلك آثاره على تكانفة عملية التعرف الملونات ومعاطيعها ومن ثم يستنج ذلك آثاره على

والملاحظ أن التلاميذ ذوى صعوبات التعلم يشار إليهم على أنهم يعانون قصورًا فى التجهيز البصرى المكانى ومن ثم فإنهم يقومون باستدخال المعلومات البصرية المكانية مشوهة، مما يؤدى إلى اضطراب عملية التعلم لديم. أما وحدة الجيهيز السمعي فإنما من الوحدات الرئيسة في وحدات أو مكرنات الدائرة والعاملة واليه على المراجدات أو مكرنات الدائرة والعاملة واليه في المواجدة استخال مصويات التحليم حيث بناط بهاء الوحدة استخال وتجهيز العلومات المستخلف محل في الانتهاء السمعي للمعلومات المستخلفة بودي إلى استخال مشروطا أو الدائمية والمستخلفة بودي إلى استخال مشروطا أو المنافقة على المستخلفة بودي إلى استخال مشروطا أو المنافقة على المستخلفة بودي إلى استخال مشروطا أو المنافقة على المنافقة

ثَالثًا: العوامل التي تؤثَّر في الاستدعاء المِباشر للمعلومات:

بالإضافة إلى ما ذكر سابقًا، أعرض هنا لعدد من العوامل التي تؤثر في القدرة عمل الاستدعاء المباشر سلبًا وإنجائيا، وذلك من واقع التراث النظرى وبعض الدراسات السابقة التي تم عرضها في هذا الموضوع، ويمكنني أن أقسم هذه العوامل إلى:

 ١- عوامل ذاتية: وهي عوامل ترتبط بالفرد، ومنها على سبيل المثال: العمر الزمني، الحالة الصحية للفرد ، الحالة الانفعالية، الاسترخاء وعدم بذل الجهد، النهية المقلى، المبل إلى الإغلاق. (راجح،١٩٩٥)

 ٢ عوامل موضوعية: وهى عوامل ترتبط بطيبة المعلومات (عديمة المعنى / ذات معنى، حسية / تجريدية، شائعة أو مألوقة / غير شائعة أوغير مألوقة، طويلة / قصيرة،التكرار، الأولية أو الجدة، الشدة، واكتبال الملابسات). (راجع،1990).

٣- عوامل وسيطة: وهى عوامل ليست ذاتية ولا موضوعية! إنها هى عوامل قند لزيط بالتغيرات البيئية وأسلوب العرض، ومنها على سبيل الثالاً: ترتيب عرض الملمومات، طول الفترة بين استنخال الملمومات واستدعائها، معدل عرض الملمومات، سباق عرض المعلومات، وسيط عرض المعلومات. وفيها يل عرض تقديد لمذا الهوامل!

١ - العوامل الناتية:

أ -العمر الزملي:

اجربت تجارب عديدة بهدف بحث احتلاف الراحتماه الباعلاف العدم الرحيت أخير المساور الرحي، فورحد أن الطفل القل من الراحة حيث بشير العالمي الما القل عراق المنافق على الما القل عربة على الما القل عربة عن بطباق أن القلامة المائم المنافق وتعامل على الاستعادة المنافق ال

وقد توصلت دراسة أجراها جيلام وكوان (Gillam and Cowan,1998) إلى أن متوسط عدد الأوقام التي تم استدعاؤها مباشرة من تقل عينة من الأطفال المعافين لذي المتراوح أعمارهم بين (٨) سنوات و (١١) سنة و (١١) شهرًا كان (١٤٤٤). بينا كان متوسط استدعام عنائلة من أقرائهم العاديين (٦/٥).

وقى دراسة أجراها هولم وآخرون (Hulme.et al., 1991) توصل إلى أن متوسط عدد الكالمات المألوقة التى يتم استدعاؤها من قبل الأطفال من عمر (١٧) سنة هو (٧) كالمات، بينها كان متوسط استدعائهم للكلمات غير المألوقة هو (٥٠٧) كالمة.

ب - الحالة الصحية للفرد:

يتأثر الاستدعاء المباهر بالحالة الصمية القرن فقد ثبت أن طرف يقر العراجات الميار المواحد المعامل الميار المواحد المعامل الميار المواحد الميار المواحد الميار
الغدد ويخاصة مرضى الغدة الدرقية؛ وذلك لزيادة هرمون الثيروكسين في الدم؛ الأمر الذي يجدث أعراضًا نفسية منها اضطراب العمليات المعرفية.

كما وجد أن مرضى الاكتئاب والمصابون بالتوحد من أكثر الفئات التى تمانى تنست الانتها، واضطراب العمليات المرقبة عما يجملهم لا يتذكرون الأحداث القريبة، بل والأحداث الآنية (عمدد قاسم، ٢٠٠٦)، بل في بعض الأمراض النفسية والمقلية، وإصابات الدماغ لايستطيع القرد أن يتذكر المراضل النفسية واحداث

وغالبًا ما تكون صعوبة التذكر أو ضعف الذاكرة شكوى عامة أو أعراضًا متكررة بين معظم المرضى العقليين. (طلعت منصور وآخرون،١٩٨٩).

والمتأمل للتراث النفسي الخاص بفئة الأطفال ذوى صعوبات التعلم قد يجد في هذه الفقرة رصيدًا يمكن في ضوئه تفسير بعض نواحي القصور والضعف لدى هؤلاء الأطفال وبخاصة فيها يخص الذاكرة لديهم، فغني عن البيان أن المطلع على التراث النفسى الخاص بهذه الفئة يجد أن إحدى النظريات التي تَفسر سبب الصعوبة لدى هؤلاء الأطفال ـ النظريات الطبية أو العضوية .. بأنهم يعانون إصابة دماغية Brain Damage، أو تلفًا غيًّا Brain Injury، أو وجود خلل في الجهاز العصبي المركزي، وهي عبارات أو أسباب تجد لها رصيدًا أيضًا في مفاهيم صعوبات التعلم وبخاصة تعريفي الهيئة الاستشارية الوطنية للأطفال المعاقين التابع لمكتب التربية الأمريكي سنة ١٩٦٨، وسنة ١٩٧٧، وبذا يصبح من باب إُعيال مبادى. الفقه في علم النفس أن يكون هذا من الأسباب التي تؤثر في كفاءة عمل الذاكرة لديهم وذلك نتيجة خلل في كهرباء مراكز الذاكرة لدى هؤلاء الأطفال، فمن الناحية العضوية لا تعمل مراكز الذاكرة في المخ إلا بعد استثارتها كهربيا إلى درجة مناسبة وذلك من خلال السيالات الكهربية الواصلة من الجهاز العصبي وعصبوناته، وأنه عندما يحدث ضعف في هذه السيالات الكهربية فإنه ينتج عن ذلك استثارة غير مناسبة لمراكز الذاكرة فيحدث بالتبعية خلل

فى أداء الذاكرة (تم هذا التفسيرفسي ضوء مبادى، علم جديد يُقَعِّد له المؤلف ألا وهو فقه علم النفس).

وفي هذا الإطار توصلت دراسة أجراها فاكيل وآخرون (1996) إلى ضعف القدرة على الاستدعاء المباشر لدى المصابين بتلف في خلايا المنح من اللمين تتراوح أعمارهم بين (17) و (32) سنة مقارنة بأقوانهم من العاديين.

كما يشار في هذا الاطار إلى أن الأطفال المسابين بعرض داون يظهرون ضعفًا شديدًا في مدى الذاكرة قصيرة المدى، وهو ما يشير إلى احتالية أو إسكانية أن يكون أفراد هذه الفته يعانون إعاقة نوعية فيها يخص الذاكرة قصيرة المدى للمعلومات اللفظية والتي تخصر ذاكرة الكلبات والأرقام، (2000) (Jamola and Baddy)

دراسة بهجات محمد عبد السميع (١٩٩٩) :

هدفت هذا الدراسة إلى الكشف من أكثر إستراتيجيات (لأما استخداما لذين الأطفال المتحدود المؤلفات المتحدود المؤلفات المتحدود المؤلفات المتحدود
- كان الأطفال العميان ولاديًا أكثر استخدام لإستراتيجية لتسميع عن ظهر قلب فى الاستدعاء الحر المباشر لمهام : الحروف ، والأعماد، والمقاطع عديمة للشي بصورة دالة إحصائيًا عن الاستدعاء الحر طويل للمدى. كما توصلت الدراسة إلى الشهيعة نفسها فيها غيض الاعتماد على التسميع للقض في مهام للقاطع عديمة للمخر.

كان الأطفال العميان أكثر اعتهادًا بصورة دالة إحصائيًا على إستراتيجية

التجزيل، والتسميع الموسع عند الاستدعاء الحر طويل المدى لمهام الحروف مقارنة بالاستدعاء الحر المباشر لهذه المهام.

ــ لا توجد فروق دالة إحصائياً في الاعتباد على التسميع من ظهر قلب في الاستدعاء الحرارالمائير، طويل المدى المعهام القصصية، والكلمات العابية، كما لم توجد فروق دالة إحصائياً في الاعباد على إستراتيج القصة، وإستراتيجية التجزيل في الاستدعاء، (الباشر، طويل الذي المعهام القصصية، كما توصلت الدراسة إلى الشيخة نفسها في حالة التسميع المرسم للكابات العباية.

كما لم توجد فروق دالة إحصائيًا في الاعتباد على الإستراتيجيين الجغرافيتين (الكلية، الجزئية) في الاستدعاء الحر (المباشر، طويل المدى) لمهام (الشكال، نهاذج) الاقتباء بينها اعتمد الحفال الدواسة على الإستراتيجية الجغرافية الكلية بصورة دالة إحصائيًا في الاستدعاء الحر طويل المدى لمهام ملامسة الأشياء.

ج - الحالة الانفعالية:

رسط أن في الحالات الانتمالية الشديدة نضف صلية الاستدعاء لدى مؤلاء الأفراء بعيث إن الفرد تحمل علي مؤلا أن الطبيعة يناكر ما ثان يوه أن ينظري مو حضاً . لنا يؤدي الافضال الزائد أن الإملائل يناملية عضاً في الأداء الاستدعاء (طالعت متصور وآخرون) (١٩٨٩) . وهو مايشر إلى إمكانية أن يكون مثل اللبيء احد أسباب خصف أداء الأطفائل ويس مسويات العلم في الأداء الأكابيمي، حيث يشر إلان الساحة على المناسبة المثاني المهم بعائزت القريب أو بسبب خبرات القدل للتكرة في التحميل الأكابيمي، أو بسبب عرات القدل للتكرة في التحميل الأكابيمي، أو بسبب يشرف في الأنجام في التحميل القرابي، الأمر الذي يجلمهم يقور في فاراتشل الكرية وما يؤملها من تأثير من الشاب على المديد بدسا المثانية المثانية المثانية المثانية المثانية المؤلمين أوامب المائة تمثر والمائية والمناسبة تمثر الشافعة، والكون الأنفائل يترفد أمر الأمر الذي يزيد لديم. ياليمية الإحساس يونيد من الوثر والأنفال، وهو أمر الأمر الذي يزيد لدين يؤلمية الإحساس يونيد من الوثر والأنفال، وهو أمر الأمر الذي يزيد لدين يؤلمية المؤلمية الإحساس يونيد من الوثر والأنفال، وهو أمر الأمر التعين كرانية على يشديد المثانية الرحساس يونيد من الوثر والأنفال، وهو أمر الأمر تشير يكن قبوله المؤلمية الإحساس يونيد من الوثرة والأنفال، وهو أمر الأمر الشيرة يشعب يكن قبوله هذا لا يبدأده من سحح العلم الوارد في معالص جولاء الأطفائه و ليقيا للسيعة المصافحة عن حساس جود المسلمات للطبية المتافعة عن جهة والمسلمات المطبوعة عن جهة أخرى فعن المعرف المنافعة عن جهة والمسلمات المطبوعة المنافعة عن المواحل المدفحية المؤتفة المنافعة على المنافعة ا

حيث برادر ((Bell, 1981)) إلى أن الأحداث أن المغلوث التي يتم تعليها في حال شهد معينة بمكن انتكرها بمكل أفضل إذا ترتيز حالة الدو الشهد ما بين الاتتساب والاستحداد من أكان المنافظة (موجلة 1942) ومؤلم الاستخداء . وقد أثبت تناجع الدواسات أن المقدوم من الاستخداء . تكون أفضل حين تكون المثالث الشعورية والانتخابات للقرد مثلية أو صفقة مع الحالة الشعورية أو الاتصالية الأحملية التي تم فيها اكتساب المطومات وترجزها، ويخاصة في حالة الاستخداد أخر (العد قلب ٢٠٠٤).

في دراسة اجراها ناكل وأخرون (14,090 منه بحث بحث فرضية أن اللنين مبادن تقدان أن يرتبر المعلومات اللنين مبادن تقدان أن ترجيز المعلومات التنين مبادن تقدان المحرق الجراء الدراسة الحالية تاليتا التصية القائلة بأن اللين يعانون تقدان الملاكزة طويلة الأمد يقومون بتشفير على المنظومات الأمد يقومون بتشفير المناطقة الأمد يقومون بتشفير المناطقة وتحرفها مناطقة قدت المناطقة
من خلال الإجابة على اختبار فى معلومات النصوص بعد قراءتها مباشرة، أما الاستدعاء غير المباشر فقد كان يتم قياسه بعد أربعة أسابيع.

وقد كشفت نتائج الدراسة عن أن العاديين كانوا أفضل بصورة دالة إحصائيًا من المصابين بتلف فى خلايا المنخ فى الاستدعاء المباشر وغير المباشر.

د - الاسترخاء وعدم بدل الجهد:

التموين عنه الغذوة على تذكر الحرات التديية بالاسترعاء وذلك كما يضل المعللون التمويز التحديل في المعلل أن التمويز أن فيضل المعيل أن التمويز أن المعيل أن التمويز أن التمويز أن التروز والانتقال والتمويز التمويز التمو

الغار دالتي بعالى الفناداً وقراراً مقاياً بأأن التباه سناي وبالجية أو الاه ومن ثم ذكارى كم إن الفارة الذي يبلني خفاكل أن الإنبياء أو الاوراك أو الفاكرة ما شك في أن ذلك يولي في الفنالات أو بالاطهام عنها الإنسانية، كما أن الفرد يعتبر بحسد فسيرار جياً وكما كيوراء المتي الأمر الذي يولي خاطى أن كفاة إنجيز بحسد فسيرار جياً وكما كيوراء المتي الأمر الذي يولي خاطى في تفاته إنجياز الصبي المؤتري مثائر بالنبية مراتر للكارة في للع ثائرًا سلياً.

وفى دراسة أجراها دوسون (Dowson)، (2002) بهدف بحث أثر توقيت معين داخل اليوم الدراسى على الاستدعاء المباشر وطويل المدى للمعلومات المهمة، تكونت عينة الدراسة من (٤٠) تلميذًا وتلميذة من تلاميذ للمدارس الابتدائية من الذين تترابح أصارهم الزمية بين (٧) سنوات و ثابية أشهر، و (٨) سنوات وثابية أمهم وذلك من خلال استخدام قصص مسجلة على جهاز تسجيل. وقد تم تقسيم جها الداملة المتاسعة صباحًا، و جموعة بعد الظهر، ونعقد جلسانها السيامة الثالثة . في الساحة الناسعة صباحًا، و جموعة بعد الظهر، ونعقد جلسانها الساحة الثالثة . ساحة وقد ثال الأداء في الإجابة على استيانات تصنيم المتحقق التسجيل عياناً للمناصرة المتحقق التسجيل عياناً للمنا الأستاد تصنيم التحقيق التسجيل عياناً للمنا الأستاد على الذي فقد كان يتم بعد الوقت والتعليات. أما قياس الاستدعاء طويل المدى فقد كان يتم بعد النامة المتحافظة والمترب في التجريب في النامة التعاليم الذي الذي الذي الذي الذي الذي النامة التعاليم النامة عموض الدواسة قبل التجريب في النامة التعاليم والذي الذي النامة على التجريب في النامة التعاليم والذي النامة المتعاليم المتحدد والذي الدواسة قبل التجريب في النامة المتحدد المتحد والذي النامة التعاليم والذي النامة المتحدد المتحدد والذي التعاليم والذي النامة المتحدد والذي التعاليم والذي التعاليم والمتحدد المتحدد والمتحدد والقباد والتعاليم والت

وقد أظهرت نتائج الدراسة أنه توجد فروق دالة إحصائيًا بين مجموعة الصباح وبجموعة بعد الظهر فى الاستدعاء المباشر وطويل المدى للمعلومات لصالح مجموعة بعد الظهر.

ه - التهيؤ العقلى:

الهيق العالى بلخس الطبيعة الاعتابة للعلى البدرى، وهي خاصية تنظير والذكرة الثاناتة بأن الراسان بدرتى من الحيوان من نامية طبيعة الطائفة الواسان المراسات المنابقة والصحاباة بلى الدون الدنيا بالساقة والصحاباة بلى المنابقة والصحاباة بلى المنابقة والصحاباة بلى المنابقة والمحابة بنامية المؤتى لذى المراسات بعد المؤتى الذي يوكرة على الإنسان ومؤتم على الإنسان ومؤتم على المؤتى الذي والمنابقة المؤتى الدون والمنابقة بلاست ومنابقة الأن الدون بعد المنابقة بلاست ومنابقة بلاسة بلاست والمنابقة بلاست ومنابقة بلاست ومنابقة بلاست ومنابقة بلاسة بلاست المنابقة اللمنابقة بلاست ومنابقة بلاست المنابقة بالمنابقة بلاست المنابقة بالمنابقة بلاست المنابقة بمنابقة بالمنابقة بلاست المنابقة بمنابقة بلاست المنابقة بمنابقة بالمنابقة بالمنابقة بلاست المنابقة بالمنابقة بلاست المنابقة بالمنابقة بلاست المنابقة بالمنابقة بالمنابقة بالمنابقة بالمنابقة بلاست المنابقة بالمنابقة بالمنا

اليل إلى الإغلاق:

عل ما يدو أن الإسان بمبول مل إكبال القصراً، وإن شنت قاراً، والنظام المثل في بطل إلى النظام المثل والمتعافض المن يطل إلى النظام التسبيل إلى النظرة والأميان المتعافض القيام بأن تكون الأعياء مكاناً أن يجل إلى الأكبون الأعياء مكاناً أن يجل النظام القيام بأصال مختلفة، وبيناً هم الإنجان ذلك طلب إلى جميره أمن الأشخاص الفيام بأصال مختلفة، وبيناً هم المتعافضة وبيناً هم المتعافضة وبيناً من هذه المتعافضة الإنا تشرف (الجماعة الإنافة المتعافضة الإنافة تشرف (الجماعة الإنافة المتعافضة الإنافة المتعافضة الإنافة تشرف (الجماعة).

٢ - العوامل الموضوعية :

أسطيعة المطومات: يفيد تحليل وقدهن الخبرة الذاتية Introspection النبي فا معنى يمكن المضوصين أن تجارب الذائرة قصيرة الذين أن المطومات النبي فا معنى يمكن تخزيفها في الذائرة قصيرة الذين بأقل جهود ولعدة كبر من القوائل (ليلتاء فلاقيات الرائبة). والأحداث ذات لمشائل تكون أرسخ في الذائرة ولمجل في استخارها من غيرها. كما أن المطومات التي تحسن المشالات التي تحسن المشالات التي تحسن المشالات التي المسائلة على المشالات التي تحسن المشالات ا

كما أن المقردات أو المعلومات الحدية تكون أسهل في استدعاتها من المقردات أو المعلومات الحديثة ترصلت إلى ذلك دورات كامل أبر المعلومات كامل أبر المعلومات (1979). كما تتاثر القائدة على الاستدعاء المباشر بيلان المقردات المقردات المقردة على الاستدعاء المباشر بالمواحدة (المحتمد (المعلومات والمورد) (المحتمد المعاددات المحتمداء المباشرة المسلسة، والمحكم مصدح في حالة الكلمات القصيرة أيضًا نزاد القدرة على الاستدعاء المباشرة المحتمدة المعاددات المعاددات المعاددات المحتمدة على الاستدعاء المباشرة إذا كانت كامل المحتمدة المنافذة أن المرافقة وقد توصلت إلى ذلك دورات المباشرة المعاددات القائدة قائمة أن المرافقة وقد توصلت إلى ذلك دورات المباشرة المساسدة على الاستدعاء المباشرة المساسدة المباشرة المساسدة المباشرة المساسدة المباشرة المساسدة المباشرة المباشرة المساسدة المباشرة المساسدة المباشرة المساسدة المباشرة الم

من أطفال المدارس الإنتقاقية قوامه (-2) تلميلاً وتطبيفة (77 دكور -21 إليات)، طوالع "أماروم بين (أ) منتق الملكرة تقييمة الشدى وقد استخدم لحمد التر الداكرة طوالع المدى على منتق الملكرة تقييمة المدى وقد استخدم لحمد المارض و (-1) قوامم قوالم تتضمن كلبات ساوية في ذكات هذه القوامة تقسيم أعداكاً متزايدة من الكالمات حيث تبدأ القوام الأولى بأويع كليات، وتتبعى القوام الأخيرة بالمتنى عشرة كلمة. ركان بطلب إلى الشخوص استدعاء الكالمات بالمرة فور التقاجاعيا.

وقد توصلت الدراسة إلى وجود فروق دالة إحصائيًا بين القدرة على الاستدعاء المباشر للكلمات الشائعة والاستدعاء المباشر للكلمات غير الشائعة لصالح استدعاء الكلمات الشائعة.

كما تام طرابا (تأخور 2000 . Hamman, et al., 2007) براسة بهذه بحث تأثير طول الكلمة (كلياس بعث بالبر طول الكلمة (كلياس بعث تأثير طول الكلمة (كلياس بعث الله السياحة و مل الاستعام المباشر المرتب وقد تكون عنها للمواسفة المباشر المرتب الله المباشرة إلى المراسفة إلى أن طول الكلمة على أن طول الكلمة على المرتب المرتب الله السياحية المباشرة المباشر

دراسة كامل أبو شعيشع (١٩٩٢):

هدفت مذه الدواسة لمل بعث أثر نوع المثير (صور، كلبات عيانية، كلبات عبردة) باستخدام طرقة العرض السريع بواسطة جهاز التاكسسكوب (Tachisiosco طى الاستدماه المباشر لها، وذلك عل عيث قوامها (۱۱) طالجا بالجامعة، تتراوح أعيارهم بين (۱۸) و(۲۲) سنة. وقد توصلت نتائج الدراسة إلى أنه توجد فروق دالة إحصائيًا في القدرة على الاستدعاء المباشر للمشيرات المصورة، والكلمات العيانية، والكلمات ذات المضى لصالح هذه الأنواع من المثيرات مقارنة بيقية الأنواع الأخرى من مثيرات هذه الدراسة.

وقد أجرى باداك (Radaul Jagus) دراسة بهدف بحث الفروق في الاستدهاء المباشر والاستناخ للقطايا الجوهرية بين الذكور والإناث، وذلك ينغير كم المطومات في النص الكتوب وقد استخدم في هذا الدارسة نوعين من التصوص! نصوطاً تفضن مطومات كثيرة، ونصوطاً تنضين معلومات قبلة، وقد تكونت عينة الدراسة من (١٦) تلميذة و(١٦) تلميذا، جميعم بالصف الثامن.

وقد أظهرت نتائج الدراسة أنه لا توجد فرق ذات دلالة إحصائية بين الجنسين فى الاستدعاء المباشر شفويًا بتغير كم المعلومات فى النص، بينها كانت الفروق لصالح الذكور فى منطقية القضايا التى تم استنتاجها.

كها يتأثر الاستدعاء المباشر بدرجة تشابه المعلومات صوتيًا و/ أو دلاليًا (المعنى)؛ فكلها زادت درجة النشابه الصوتى بين المعلومات المستدخلة تأثرت قدرة الفرد سلبًا على الاستدعاء المباشر المسلسل (Gordon.et al.2000).

وفى درامة أجراها أكسيوجان وشويسكرت (Oxaojim, and Schweicker 2000) يبدئ وحدث والتراكم المستواط المتحامة المباشرة للكلمات الإنجليزية. توصلت الدرامة إجمالاً إلى أن النشأيه الفونيس يؤثر سلبًا على الارتجليزية. توصلت المكلمات، وعلى كم الاحتفاظ في الذاكرة فصيرة المدى، يبنما في حالة النشاء في الفريق وإذا الأرخ يخلف.

وقد أجرى ستيفن، (Stephen 1984) دراسة بهدف بحث الفروق بين الأطفال ذوى صعوبات التعلم وأقرانهم من العاديين في مراحل عمرية ثلاث (٧، ١٣،١٠) عنى في القدوة على الاستعماد المباشر المسلامل من الكليات مترابطة المشهى وقد تكونت عبد المسلومة 17 علين). وقد تكونت عبد المسلومات تعليم 17 علين). (13) من عمر (13) من أو الكلية المسلومات تعليم 18 علين) و(13) من عمر (17) من أو المستخدام الأوث فواتمات تحون كل العالمة من المستخدام الأوث فواتمات تحون كل العالمة من المستخدام الأوث فواتمات من المسلومات تعليم المسلومات عليه المنافقة عبد المستخدام من المستخدام من المستخدام من المستخدام من المستخدام من المستخدام من المستخدام المستخدام من المستخدام المستخدام من المستخدام المستخدام المستخدام من المستخدام المستخدا

وقد توصلت الدراسة إلى أنه توجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى (ه-) بين الأطفال فرى صعوبات التعلم والأطفال العاديين في جميع المراحل العموية في القدرة على الاستدعاء المباشر للكلمات المترابطة المعنى لمصالح الأطفال العادين

وقد أجرى أيرين ويرور (Feel (Sound) and Pointer, 1999). يحت الأثر المنطق المقالية والمستوابعة المعلق (Fibrogrive effect of semantic similarity) للتشابه السياحة المقالية المتحدة المتحديثة المتحديثة المتحدة المتحديثة ا

وق دراسة أجراها أويزارزاك (wezarzak,2003) على طلبة الجامعة اليابانية بهدف قياس بنية النص على الفهم وذلك من خلال قياس القدرة على الاستدعاء المباشر للمعلومات المهمة والقضايا الجوهرية المتضمنة، تمثل النوع الأول من التصوص فى التصوص المتسلسلة والمتهاسكة البنية ونصوص تنضمن كالمات صحة وقليلة الاستخدام فى اللغة إلا أنه ينضمن شرح لها، وقد كان يتم قياس الاستدعاء المتمر وذلك من خلال الإجابة على اعتبار يقدم مباشرة فور الانتهاء من القراماً.

وقد كشفت نتائج الدراسة أن متوسط درجات الاستدعاء المباشر لطلاب التصوص الى تضمين كالمات صدية غير شائعة الاستخدام في اللغة مع توفير شرح لها كان الأكبر بصورة دالة إحصائباً عن متوسط درجات الاستدعاء المباشر لصالح طلاب التصوص المتلسلية وإشارتكة البية.

وأجرى فيواجن (Wondagen, 1992) دوابط هدفت إلى بحث أثر اختيار الطلاب والمرافق في المستويد والمستويد والمستو

كما أجرى هيس وتيت (Hess and Tate, 1992) دراسة بعدف تقييم الذاكرة المباشرة و فير المباشرة (Micer and Indirect memor للتصوص التكوية لمدى مجموعتين من الطلاب في مرحلة الدراسة و (۲۲) شهق في مرحلة المدراسات العليا.

وقد أظهرت نتائج الدراسة وجود فروق دالة إحصائيًا بين طلبة الدراسات العليا وطلبة البكالوريوس فى الاستدعاء الحباشر وغير الحباشر لصالح طلبة الدراسات العليا حتى فى النصوص غير مترابطة المعنى.

٢ - العوامل الوسيطة:

أ - ترتيب عرض المعلومات:

لوسط من نتائج التيريب في الاستدعاء المباشر الحر أن استدعاء الأفراد القروات أن من استدعائها الأفراد القروات القروات أن توجد في وحط القائدة وهو من السلطة يكون أفضل من المستلطة الما المباشرة أو المسمى التيريز القوائد أو المسمى التيريز القوائد أو المسمى المباشرة المباشرة المسلطة المسلمين المسل

ب - طول الفترة ما بين استدخال المعلومات واستدعائها:

من العوامل التي تؤثر في كفاءة الاستدعاء المباشر، الفقرة الزمنية ما بين استخدال المطومات واستدعالها، حيث تبين من التجريب أنه كلما زادت الفقرة ما بين الاستخدال والاستدعاء زادت فرص ترميز معلومات جديدة، وازدادت بالتلل فرص التداخل، الأمر الذي يصعب معه استدعاء المعلومات المخزة (عيد للجيد نشائل ، 1844).

وقام بور وآخرون (Swar, et al., 2000) بمقارنة القدرة على الاستدعاء الحركى المباشر والاستدعاء طويل المدىء وذلك من خلال تقليد عدد من الحقوات المثناية لدى مجموعة من الأطفال معجم الزامن (٢٠) شهراء وقد تم قيا من الاستدعاء المباشر بعد العرض مباشرة، بينما تم قياس الاستدعاء طويل المدى بعد (١٠)، (١/) و(٨) وفيقة.

وقد توصلت نتائج الدراسة إلى أنه لا توجد فروق بين الاستدعاء المباشر والاستدعاء بعد (۱۰) ، (۱۲) دقيقة. بينها توصلت الدراسة إلى وجود فروق بين الاستخداء بعد (١٠) فرقة والاستدماء بعد (١٨) فرقة سواد أثم استخدام منستات في طويق الطفل أم لم تستخدام العالج (استدماء بهد (١١) أفرة (١٧) فيقة دالمستج بور وأمر المائلة المستجد المائلة المستجد المستحد
ج - وسيط العرض:

قام كرين (2002 2000) بداراته بده بحث تأثير الرساطة التعليمية للخطفة على الاستخداء المياشر وطويل للدى المعلومات. وقد استخداء فقاء الغرض الكجيبيرة، والشيدي والطبيقة الطليبية في تعليم دورس منتقاة من احذا الملاكات العامة. وقد تكونت عينة الدراسة من (١٤٢) طائرًا جامعًا سجلوا لدراسة هذا الشرو، وقد تقديمهم على ثلاثة مجموعات على الرساطة التعليمية الملائد. وقد قتل الأداء في الإسهاء على استيانات بعد جلسة التعلم مباشرة قبيلس الاستدماء المباشرة وبعد الديمة على استيانات بعد جلسة التعلم مباشرة قبيلس الاستدماء المباشرة لللدين الاستدماء

رقوصات تئاج الدراسة إلى أن توجد فروق فات دلالة إحماية فالاستنداء المباشرة والمستندة والمستندة المستندون المستند المستندون المستندون المستندعاء المباشرة والمستندعاء المباشرة المستندعاء المباشرة المستندعاء المباشرة المستندعاء المباشرة المستندعاء المباشرة المستندية في الاستندعاء المباشرة والمستندعاء المباشرة ورست بالمطيقة التقليمية في مقابل المجموعة المستندون والمناسرة والمجموعة التي دوست بطريقة للحاضرة والمجموعة التي دوست بالمباشرة.

أما فيها يخص الاستدعاء طويل المدى للمعلومات فقد أظهرت نتائج الدراسة أنه لا ته جد فروق دالة إحصائكا من المجموعات الثلاث. وفي دراسة أجراها دوسون (Dowson, 2002) بهدف بحث أثر توقيت معين داخل اليوم الدراسي على الاستدعاء المباشر وطويل المدى للمعلومات المهمة.

تكونت عينة الدراسة من (٤٠) تلميذًا وتلميذة من تلاميذ المدارس الابتدائية من الذين تتراوح أعمارهم الزمنية بين (٧) سنوات و ثهانية أشهر و(٨) سنوات و ثهانية أشهر وذلك من خلال استخدام قصص مسجلة على جهاز تسجيل. وقد تم تقسيم عينة الدراسة بالتساوي إلى مجموعتين، مجموعة الصباح، وتعقد جلساتها التجريبية في الساعة التاسعة صباحًا، و مجموعة بعد الظهر، وتعقد جلساتها الساعة الثالثة مساءً. وقد تمثل الأداء في الإجابة على استبيانات تتضمن أسئلة ويجيب عنها المفحوصون عقب الاستماع مباشرة إلى هذه الأسئلة من جهاز تسجيل ضيانًا لتوحيد الوقت والتعليهات. أما قياس الاستدعاء طويل المدى فقد كان يتم بعد انتهاء جلسة الاستهاع بأسبوع. وقد تم مجانسة مجموعتي الدراسة قبل التجريب في الفهم الاستهاعي و القرائي.

وقد أظهرت نتائج الدراسة أنه توجد فروق دالة إحصائيا بين مجموعة الصباح ومجموعة بعد الظهر في الاستدعاء المباشر وطويل المدى للمعلومات لصالح مجموعة بعد الظهر. وأجرى جيلام و كوان (Gillam and Cowan, 1998) دراسة بهدف بحث تأثير قناة العرض (بصرى أو سمعى أو سمعي / بصرى) وطريقة الاستجابة (الإشارة أو الكلام) على الاستدعاء المباشر للأرقام لدى عينتين من الأطفال، إحداهما تعانى إعاقة نوعية في اللغة Specific language impairement، والأخرى من العاديين.

وقد توصلت الدراسة إلى أنه توجد فروق دالة إحصائيًا لدى عينتي الدراسة في الاستدعاء المباشر للأرقام إذا تم العرض سمعيًا مقارنة بها إذا تم العرض بصريًا أو إذا تم العرض سمعيًّا / بصريًّا. كما كان أداء العينتين متشابّها عندما تم العرض سمعيًّا / بصريًّا والاستجابة كلامًا.

كما توصلت الدراسة إلى ضعف أداء الأطفال ذوى الإعاقة في اللغة في

الاستدعاء المباشر عند العرض البصرى والاستجابة بالإشارة. كما كشفت الدراسة عن وجود صعوبة فى الاحتفاظ، واستخدام الشفرات الفونولوجية (الصوتية)، وسعة ذاكرة عدودة.

د - معدل عرض العلومات:

يقرّ معدل عرض الكثيات أو العلموات مدا أكانت هذا المقارفات ذمن معنى أم معدل المامة الاستعاد الميشر مدن تشير تاتاج المبحوث في معا الجانب إلى أنه كما كان معدل العرض بهيئًا وادت تقوة المور همل الاستعاء الميشر و محليا أبدا في المرض السلسلة من المدخلات كانت قدرة المور همل الاستعاد المباشر على الميشر المتحدث المباشرة المعادف مرض المعلومات مريكا أو توم عرضها تشيرًا قلت قدرة المترح على الاستعاد المباشرة لملة المعلومات والمحدث للسية 2017 ما كما تواند من منا معدل العرض و مرجد (Command) المستعاد المباشرة المنافرات المستعدد المامة و ورجد (Command) المنافرة كان إذات هذا العرض و مرجد أو ديناميكة الأشياء

وقد أجرى تترون دوروس (Owne and Roger, 2001) برصاح بفد بحث أثر يناسكية الأشياء ومعدل عرض المطومات على زمن كبون الاستدعاء الملتزء الألاثية والعلومات وكان إلى المستوات وكان الموسطة الأحياء والت تولياس (Per 2008) درات بهذا بحث اثر أخلاك المال المرض وعين بعربيًا و وقد أجرى تولياس (Per 2008) درات بهذا بحث اثر أخلاك المال المرض وعين المستوات المرض وعين المستوات ال يطيئة وخالية من أية مثيرات موسيقية. بعد تمام العرض كان يتم قياس قدرة كل مجموعة فرعية في استدعاء المعلومات الحقيقية (الجوهرية) Factual information من القصة.

وقد أظهرت نتاج الدراسة أن الأفارقة الأمريكان كانوا أفضل من الارووييين الأمريكان فى الاستدعاء المباشر للمعلومات الحقيقية فى سياتى العرض السريح، بنيا كان الأوروبيون الأمريكان أقضل من الأفارقة الأمريكان فى سياق العرض العذب.

ه - طريقة عرض العلومات:

يشير جريقة. 2002 (Morenfield, 2002) إلى أدن العوامل الذي يتوقف عليها الاختفاء المبلخ المعلومات، طريقة عرضها. وقى هذا الإطار فقد استطاع الالحلاق الذين يتادين قصوراً أن الذاتوة أن يتذكروا معلم الاشتخاص والأحداث والقصص التي تلاما عليهم المؤلم بعد أن انتها الأباء من تلاويا عليهم. كما توصف دراحة أجراحاً كمن (2000مات) إلى تأثير الاستخداء المباشر بوسط عرض المعلومات حيث كانت القدرة على الاستدعاء المباشر أفضل حيا كانت الملفومات عرض بالكمييوتر أو بالطريقة التقليمية منها إذا عرضت هذه المعلومات الماضد،

و_سياق عرض المعلومات:

يشير جرينفيل (Greenfiled,2002) إلى أن العلومات أكثر سهولة في استدعائها من اللكارة تصيرة المدى من أول خلقة التنها إلى والذك إذا عم والمنافقة الملومات في سباق ما والا يوفر السياق معتبى، وذلك من خلال ما يضمته من أماكن، وأشخاصها وصور يعربي تمان المسيحات المسلومات. وحرير يكون المنافق من المنافقة عام المناف

أ. الفارة الزمنية الفاصلة بين تعلم قائمتين:

توقف القدرة مل الاستعاده المائير المعارضات على القاصل الزموبية في من تملم أكثر من قائمة أن الدواسات التجريبة في مائير المجريبة في المتواسفة والمتحدث معارضات القائمة المجالة المتحدث معارضات القائمة المتحدث
رتب مع الى أن هذا العامل أو حلمة الطاهرة تخلف عن العامل السمى أثر الأربية Recemy or Secondury أو أثر المبادأ أو الحداثة والمحتال Fries: Serial difect من يجدل إلى قبضاء يشير إلى أو ما يسمى أثر وضعية الذربية من Possi- Serial difect وهو عامل أي قبضاء يشير إلى تقدير الفرد على استدعاء أمر الساسلة، بينا يكون استدعاء الكليات التي توجد في أمر السلسلة، وكذا الكليات التي توجد في أمر السلسلة، بينا يكون استدعاء الكليات التي توجد في

رقى دراسة أجراها درسون، (2000 momo) يهدف بحث أثر توقيت معين داخل اليوم الدراسة من (۲۰) تليها والعليدة من الاحيد المسادس الإجسانية من تكونت عيد الدراسة من (۲۰) تليها والعليدة من الاحيد المسادس الإجسانية من أشهر وذلك من خلال استخدام قصص سجلة على جهاز تسجيل. وقد تم تشجيع عيد الدراسة بالسادى الل مجمودين، مجموعة الصباح، وتغدة جباسات وتغدة جباساتها الساحة الساحة الناسة عن حياكا، ويجموع نعد النظيم، وتغذة جباساتها الساحة الساحة من من الأحاد في الإجهام على استينات تضمن أستاة ويجب حجا التعاديق ويضع المساحة المناحة بالمساحة المساحة المناحة المساحة المساحة المساحة المساحة ويضم عالم المساحة ويجموع نعد النظيم، وتغذة جباساتها الساحة المساحة ويجموع نعد النظيم، وتغذة جباساتها الساحة المساحة ويجب حجاء المساحة ويجموع نعادة ويجب حجاء المساحة ويجموع نعادة من المساحة ويجموع نعادة من المساحة ويجموع نعادة من المساحة ويجموع نعادة ويجموع مناحة ويجموع نعادة من المساحة ويجموع نعادة من المساحة ويجموع نعادة ويجموع نعادة ويجموع نعادة من المساحة ويجموع نعادة من المساحة ويجموع نعادة ويجموع ويجموع نعادة ويجموع و لتوحيد الوقت والتعليات. أما قياس الاستدعاء طويل المدى فقد كان يتم بعد انتهاء جلسة الاستماع بأسبوع. وقد تم مجانسة مجموعتى الدراسة قبل التجريب في الفهم الاستماعي و القرائي.

وعبومة بعد الطبق أن الاستداء أنه توجد فروق دالة إحصائيا بين بمعرحة الصباح وجموعة بعد الطبق أن الاستداء المباشر (عوالي المدى للمعلونات الصالح مجرحة بعد الشاهر أجرابي بحاج (عن (1988) Amous) (المالية) المستجدية (المستجدية الرائحة المرسى) وطريقة يضف بعث تأثير قاءة العرض (بصرى أو سمعى أو سمعى / بصرى) وطريقة الاستجابة (الإشارة أو الكلام) على الاستدماء المباشر للارقام لدى عينين من الأطفال إحداثات المنافي إداقة نوجة في للغة (Specific language impairement غلفا لمالية).

وقد توصلت الدراسة إلى انه توجد فروق دالة إحصائيًا لذى عيتني الدراسة في الاستعاد المداشر للارقام إذا تم العرض مسجيًا عقارنة بها إذا تم العرض بصريًا أو إذا تم العرض مسحيًا / بصريًا. كما كان أداء العيتين متشابًها عندما تم العرض مسعمًا / بصريًا والاستجابة كلاكاً.

كما توصلت الدراسة إلى ضعف أداء الأطفال ذوى الإعاقة فى اللغة فى الاستدعاء المباشر عند العرض البصرى والاستجابة بالإشارة . كما تشفت الدراسة من وجود صعوبة فى الاحتفاظ، واستخدام الشفرات الفونولوجية (الصوتية)، وسعة قارةع عداودة.

والجرى يبلغيل وآخرون ((1999 - 1908) Gellerwine معا برداسة بعدف الر العر الرئيس على معافجة المعلومات في الدائرة (العاملة وذلك من حلال قياس معنها من طريق الاستدعاء المباشر للمورف استدعاء مسلسلة تحت خراج المشعبيت وعدم التشعيب. وقد تكونت هيئة المعراسة من (۱۲) بالمالية، تتراوح أعارضهم بين (۱۷) و (۱۸) سنة، و (۱۲) مضوصًا تتراوح أعارضه بين (۱۲) و(۱۸) (۱۸) و وقد توصلت الدراسة إلى أنه توجد فروق دالة إحصائيًا بين الاستدعاء المباشر

وقد وقسته الدراسة في مد توجه دولون منه المصلية بين المصدف المبسر في ظل التشتيب و الاستدامة المباشر في ظل عدم وجود تشتيب لصالح الاستدامة المباشر في ظل عدم وجود تشتيب. ولم تتوصل الدراسة إلى وحود فروق بين عينة بالمبائز والاصفر عمرًا لى هذا الجانب كما توصلت الدراسة إلى عدم فروق دالة إحصائيًا بين عينة المفتوصين المسنين والطلاب الأصغر عمرًا في الاستدعاء المباشر

رابعًا: طرق قياس الاستدعاء المباشر والدراسات السابقة:

أولاً؛ طرق قياس الاستدعاء الباشر؛

نوعين، هما:

من خلال تحليل التراث النفسى والدراسات السابقة فإنه يمكن الوصول إلى أن الطرق والأساليب التى تستخدم فى قياس الاستدعاه المباشر تتوقف على بساطة أوتمقيد المهمة المطلوب استدعاؤها، ومن ثم، فإنه يمكنني أن أقسم هذه الطرق إلى

١ ـ طرق قياس الاستدعاء المباشر في المهام البسيطة :

عند قياس الاستدعاء المباشر في المهام البسيطة كقوائم الكلمات التي تتضمن سلاسل من الحروف أو الأرقام أو الكلمات أو المقاطع عديمة المعنى، فإنه يتم القياس كما يل:

أ - طريقة سعة الذاكرة:

تستخدم هذه الطريقة لمعرفة كمية الفردات التي يستطيع الفرد استعادتها بدقة بعد عرضها عليه مرة واحدة .

ب-طريقة عند الوحدات المترجعة:

في هذه الطريقة يعرض على الفرد أر تقرأ عليه قائمة تفوق سعة الذاكرة، ثم يقوم الفرد بالاستاج اليها أو فراميا، ثم يطلب إليه أن يسترجمها بسرحة. وتكون المدرجة التي تعبر عن قدرته على الاستدعاء عبارة عن عدد المفردات التي يسترجمها الفرد. (صلاح حوطرة 1847).

ج – طريقة الاستباق:

سميت هذه الطريقة بهذا الاسم لأن المفحوص يستبق المفردة بالتخمين أو الاسترجاع.

نفى هذه الطريقة بم عرض قواتم المعلومات المطلوب استدعاؤها، ثم يطلب إلى القصوص أن يسترجع القائمة بالترقيب فقعه الملتى التى عرفسته به عليه، وذلك بأن يسترجع المفحوص المقردة الأولى من القائمة، وفاق الاستدعاء مطابقة المسافرة به مرض الباحث على القصوص المقردة الأولى من القائمة، وفاق الاستحداء مطابقة للمفردة الأولى فيجيد هائرة ما والتاجية في هوالماحد بمرضى المفردة الثانية، يعتن المفحوص ليسترجع المردة الثانية، فم يقوم الباحث بمرضى المفردة الثانية، وهكذا إلى آخر القائمة وكامل أيرضيعهم ١٩٧٠)، وتقدر درجة الاستدعاء من خلال حساب عدد عما لات الاستياق الصحيحة.

د - طريقة التوفير: Saving:

تقوم هذه الطريقة في قياسها للاستدعاء المباشر على حساب عدد المفردات التي يتم استرجاعها في زمن القياس.

ويتم القباس في هذه الطريقة عن طريق حساب النسبة المثوية للمفردات التى تم استدعاؤها بممورة مصحيحة، ويتم حساب النسبة المثوية من خلال العلاقة بين زمن التعلم الأصلى وزمن إعادة تعلم سلسلة المفردات، فإذا كان زمن إعادة التعلم أقل من الزمن المستعرق في التعلم الأصلى فإن ذلك يشهر إلى حدوث تذكر ينسبة ما.

نسبة التوفير = الزمن الأصلى للتعلم_زمن إعادة التعلم / الزمن الأصلى للتعلم × ١٠٠ (أنور الشرقاوي،١٩٩٢).

كما يمكن أيضًا استخدام عدد المحاولات اللازمة للتعلم الأصل وعدد المحاولات اللازمة لإعادة التعلم، ثم التعويض في المعادلة السابقة. فلو أن طفلاً تعلم ١٠٠ عنصر، وبعد فترة زمنية طلب إلى الطفل أن يعيد ما تم حفظه، فأعاد ٣٠ عنصرًا بصورة صحيحة، فإن نسبة التوفير أو الحفظ = ١٠٠ / ٢٠٠ / ٣٠٠.

هـ طريقة زمن الكمون :Latency:

في هذه الطريقة يتم تتبيت زمن عرض المتيرات (المدخلات) ثم يحسب زمن كمون الاستجابة المستفرق من طفلة عرض المتيرات (المدخلات) حتى بداية صدور الاستجابة (المخرجات)، حيث بدل زمن الكمون على سرعة التجهيز في تجارب الاستخابة المشاشر (Teichner, 1979)

٢ – طرق قياس الاستدعاء المباشر في المهام الطويلة أو المركبة :

بالسبة للمترات المقدة أو الطويلة، كما أن حالة المام القصصية أو الصوص، أو الأحداث المشاهدة فإنه عادة ما يتم قاس الاستدعاء المباشر من خلال تقدير مدد التفصيلات التي يتم تذكرها، أو ما يطله المجرب خلاف ذلك وعادة ما يعتر معارد وينبئير Deffembother entietion حسيال المحكم على السواء في الاستدعاء المباشر في الحالات التشخيصية، حيث يعتبر الفرد عاديًا في هذا الحالية إذا استدعى على الأقل محمل من يعتبر الفرد عاديًا في هذا تقل هذه السبة الأسلمي القاعدي لقياس السواء في الاستدعاء (عمد قاسم، ٢٠٠٧).

تعقيب عام:

بعد العرض المتقدم لما يخص موضوع الاستدعاء المباشر للمعلومات من واقع التراث النظرى والدراسات السابقة يتضح أن:

 ١- الاستدعاء المباشر يعد أحد عمليات قياس الذاكرة قصيرة المدى، والذى يعبر عن كفاءتها، وأنه لا يعد عملية منفصلة عن عمليات الذاكرة الأخرى والمتمثلة فى الاستدخال والتخزين.

- ٢- هناك العديد من العوامل التى تؤثر فى كفاءته منها ما يخص الفرد وصنها ما يخص طبيعة المعلومات ومنها ما يعد من العوامل الوسيطة. وأن هذه العوامل تقريبًا هى ذاتها العوامل التى تتوقف عليها عملية التعلم.
- ٣ـ توجد العديد من العمليات والإستراتيجيات التي تؤثر في كفاءة عملية الاستدعاء المباشر للمعلومات.
- يمكن زيادة كفاءة الاستدعاء المباشر للمعلومات إذا ما تم عرض المادة السلمية عنشاء أو كانت ذات معنى، كا يمكن زيادة كفاءة هذه العملية و وذلك من خلال تدريب التحلين على استخدام بعض الإستراتيجيات في تنظيم المعلومات عند استخدافل وتخزيتها و استرجاعها.
- ومن خلال الخلاصات السابقة فإنه يمكن الإفادة في بجال التطبيق التربوى على النحو التالم:
 - إثارة اهتيام التلاميذ ودافعيتهم للمادة التعليمية المطلوب تعلمها.
- أن يتم إخبار التلاميذ بالغاية أو الهدف من تعلم المعلومات والخبرات التعليمية التي تقدم إليهم.
- أن يتناسب كم ونوع المعلومات التي يتم تقديمها إلى التلاميذ مع عمرهم
 الزمني وقدراتهم العقلية وميوفم واهتهاماتهم.
- أن يراعي عند بناه المناهج أن تكون ذات بنية معرفية متهاسكة السياق والمعني.
- أن يقوم المعلم بتنظيم المعلومات التى يتم تقديمها للتلاميذ بصورة يسهل
 استماما.
- أن يتم تدريب التلاميذ على أساليب تصنيف المعلومات التى تقدم إليهم بما يسهل عليهم استيعابها.

أن يتم تدريب التلاميذ على بعض إستراتيجيات الاستدخال والتخزين
 والاستدعاء.

- أن يتم تقديم المعلومات في وحدات فكرية ذات معني.

- يجب أن توجد فترة فاصلة مناسبة بين تقديم وحدات المعلومات المتشابهة
 صوبة تاو/ أو دلالنا

- التنوع في أساليب عرض المعلومات المطلوب تعلمها.

خامسًا: عمليات ومراحل الذاكرة وصعوبات التعلم:

قبل أن تتناول مزيدًا عن الذاكرة وعلاقها بصعريات التعلم فإننا هنا تبديل أن درطال الذاكرة لذى الإسادان تتم من خلال الان مراحل أو عمليات تعدل أن: مرحلة الانطباع، والاستيماب،والاسترجاع (حوطر، ۱۹۸۲). وآخرون يرون أن هذا ليست مراحل إنا هي عمليات، ويسحونا عمليات الذاكرة، ويرون أن هذا العمليات تنخل في: الشنفي، والشنزين، والاسترجاع.

وتصدد الأخبرة في جابين هما التعرف ومن هذا تشمير ليدا دافيدون (1997) إلى أن أجهزة الذاترة تجاج وسائل الاستدخال المطومات المواصلة المحافزات المعافزات المسابك الالحاف إعراجها من المتزين ويعقد علياء المنسى في هذا الإطار أن العمليات الماحلات. همى: وضع شفرة (التعفير) وتقرين واستعادة المعلومات. ويلخصها طلحت والمرافزات والموروثات أي إرساح الإطابات الانتخاب (الاستداء المتحافزات) والاستياء المتحافزات
ويشير فؤاد أبو حطب (١٩٨٦) إلى أنه يوجد اتفاق عام على أن الذاكرة تتألف من ثلاثة مكونات هي:

١ - التشفير: ويقصد به العرض المبدئي للمعلومات الحسية في المخ.

وخلال هذه العملية تقوم أعضاء الاستقبال بتحويل الطاقة الفيزيائية وتسجيلها داخليًا على صورة أخرى.

 ٢- التخزين: وهو استمرار المعلومات نتيجة التسجيل فترة من الزمن أو عندما تتعرض لعض المتغيرات مثل التضاؤل أو التداخل أو الدمج، فهذا كله يعد من

قبيل التخزين. ٣- الاسترجاع أو الاستعادة: ويقصد بهذا المكون استخدام المعلومات المخزنة

وقت الاختيار. "
وتمد الدّرة بين التنفير والاستعادة فترة ذات أهمية في التأثير على تناتج التسلم
ففي تمرية من التجارب لتوضيح أثر ذلك سمح لبعض الأفراد بالنوم بعد تعلم
مادة مدينة بين اسح لبعض الأفراد بهارسة نشاطاتهم العادية بحيث تكون فترة
برة المجموعة الأولى سابق المرتز المناط المجموعة النائية، وقد الحقيرت التناتج إن
نشاطات أخرى بعد العلم سين بيزة والفعل من أداد المجموعة المان تنهدك
نشاطات أخرى بعد العلم سين يؤدى الزول إلى تنبيت أو تقيية المادة المتأخفة في الموادقة المؤدنة ما في اللورة ما فيل المناورة من يؤدى المؤلسات المناورة من المناورة من قرير بين والى المؤلسات في تربير بين والى السبح إلى المساهدة في تربير بين والى السبح إلى المساهدة في تربير بين المناورة من تربير بين من يرباره سرب ؟).

سود عد رسه بها المسلمة المعلمات التي تمارس في الذاكرة قصيرة المدى، وكذلك أهمية الذاكرة العاملة في عملية التعلم واستبقاء المعلومات المستدخلة دون تحليل أو نقدان.

ولمال القصور فى نوعى الذاكرة سابقتى الذكر، وما يهارس فيهما من عمليات مثل الانتباء والتسميع والتشفير وغيرها من عمليات واستراتيجيات يُعد من أهم ما يعيز الأطفال فوى صعوبات التعلم.

وفي هذا الإطار أجرت فوقية عبد الفتاح (٢٠٠٤) دراسة على عينة قوامها (٥٠)

ين أمواليات من الاربط الصف الرامع وذلك بعد الكنف عن طبيعة العلاقة بين أصطرافيات اللكاتو العاملة كان اعتشل في معمة للبادئ وأميز البيانيات وستويات الشنفير لقدى عود من الملاكبية فرى معمولة التعامل في المواقع وقد توسلت التاليات المارات المواقع المارات المارات المواقع المارات المواقع المارات المواقع المارات المواقع المارات المواقع المارات المواقع المارات الم

ريفا يمكن القول بأن الذائرة الماملة تعد مستولة عن كفامة التشفير وانتقاء استخدام إستراتيجيات التشفير والتي تعد المشكل الرئيس عن الامحلالات بين الأفراد في سعة الذائرة، وأنها تمثل عبدنا ويتها بين الأفراد العاديين والأفراد فرى صعوبات التعلم في القراءة أي الكفاءة في الاستدعاء أو الاسترجاع إنها يرجع إلى الفروق بين الأفرادق كفاءة الذائرة العالمات.

رق هذا الإطار يشعر فواد أبو حجل بآمال مداق (1941) إلى أن اللكرة في إمار تجهيز المعلومات مد نظانا بيمثل في تشغير وتخزين راسترجاع المعلومات موال عملية التغيير تعد مي المسئولة من تجويل المعلومات إلى صورة الفعل تظفياً وأكثر معدا المعلمة فالتغيير كما براء المؤلف على مجلسة على المعادة المعلمة من كامناء معدا المعلمة فالتغيير كما براء المؤلف على المعلومات ومزكم من صورة بالم صورة، وتغليجه منظمين على المعلمة المعلمة المعلمة بالمعلمة المعلمة المعلم ه ولاهمية عملية التشفير وما يرتبط بها من إستراتيجيات ومستويات للتشفير فإن مثاك من يلمب إلى أن القصور في هذه المكرنات أو العمليات يعد من الأسباب التي تكمن خلف صحوبات القراءة وأن هذه الكونات ثمل أساسًا يمكن في ضويه تفسير صحوبات القراءة بخاصة وصحوبات التعلم بعامة.

ويرى مؤلف الكتاب أن مشكلة الأطفال ذوى صعوبات التعلم في القراءة إنها ترجع إلى القصور في تشفير الحروف والكليات، ودمج شفرات الحروف ومقاطع الأصوات والكلمات بصورة صحيحة وبالسرعة اللازمة لذلك؛ حيث إن الكفاءة في التشفير إذا لم تتم بالم عة المطلوبة لتحويل الرمز من مدرك بصري إلى مقابله الصوتي، والارتداد عكسيًا وبالسرعة المناسبة في ترميز المقابلات الصوتية إلى مقابلاتها البصرية أو الكتابية، فإن ذلك سوف يؤدي إلى القصور في القراءة والفهم، كما سيؤدى إلى ظهور بعض المظاهر السلوكية عند ممارسة فعل القراءة والتي تدلل على أعراض الصعوبة كأعراض الحذف والاستبدال والتشويه والإضافة، كما سيتبدى مظهر البطء والتلعثم في القراءة، الأمر الذي يجعل هنالك تشويها وبطءًا في استدخال المدركات الكتابية المستدخلة متزامنة مع مقابلاتها الصوتية أو الفونيمية، وهو ما سوف ينتج عنه أيضًا في النهاية بالإضافة لما تقدم مشكلات في فهم الطفل ما يقرأه. ولعل ما يؤكد صدق ما يذهب إليه المؤلف ما يذكره لابرج وصموائيل laberg & Samuel,1984 من أن السرعة في التشفير مع التركيز على الفهم وإجراء التوازن والتكامل المطلوب بعد من العوامل الرئيسة المستولة عن الفهم. وهنا يشير إهيري وويلس (Ehri & Wilse.1983) إلى أن تشفير الكلمة يتم على ثلاث مراحل، وأن الكفاءة في هذه المراحل وسرعة أدائها يعد مسئولًا عن الكفاءة أو الصعوبة في القراءة، هذه المراحل هي :

المرحلة الأولى : ويتمثل هدفها في إضفاء مألوفية على الكلمة المطلوب قراءتها ويتم ذلك بتكوين علاقات ارتباطية مؤتمتة بين مكوناتها واستيعابها انتباهيًا، والتركيز بصورة مناسبة على حروفها ومكوناتها. الاحقة الثانية: وهى مرحلة تختص بفك شفرات الكلمة بسرعة نصل حد الاثناء وهى مهارة برى المؤلف ـ وكا وروق مؤلفات السابقة ، سيكراؤجية اللغة والطفل وكتاب صعوبات فهم اللغة ودوام الداكتورات أن هذه العملية تم م مسترى في مدول تضورياته أي أنها تهم دون إعيال الاثناء ومؤراته، إنها سرعة فير مدركة ولا عصومة لأنها لو غت على مستوى الإحساس بخاز لنا القول إنها تتم على المشتوري ولاسمح تضليل الاثناء دور في فلك ومن فيه كانا هناك زمن بذكر وبالشاري نا هناك عناك ناشر في صفية الأثنة أو التنفير، ويلا يتحلل القول المؤلفة .

المرحلة الثالثة: ويتمثل عملها في الربط السريع للمشرات أو الشفرات المستدخلة بها هو موجود في للمرفة السابقة لدى الفرده الى الربط من خلال الإيماز للشفرات الجديدة بالمعرفة السابقة. ومن هنا تشهر لى سوانسون (١٩٩٤) إلى أن سبب صحوبة الفرامة إنها يرجع إلى القصور في كفامة الذاكرة العاملية.

ها الإطار يشرح بداي ويذه والبار تكوربارا واصرة (۱۹۸۵) عيرياة على هيأة التغيير التونولوجي والتي تعد إحدى مكانات اللناكرة العاملة في سمويات القبالية التي التالاجية فتي صعوبات التعلم ترجع مشكلتهم في هذا الجانب إلى أتهم لا يقومون أثناء القرارة ، يجمعي صروف الترجع مشكلتهم في هذا الجانب إلى أتهم لا يقومون أثناء واحدة وهو وأي من وجهة نظر المؤلف بعد فشيرًا خطا لأن المالاجية فوي مصوبات التعلم أو كالم المؤلفة فوقة أصاحة هون بجمي حروفها مصوبات التعلم أقدال في الفراءة المؤلفة فعدة واحدة هون بجمي حروفها حرقاً حول الكتابوا أقدال في القرامة أمن إلعاميان، وذلك لا نام مثلة التعامل المعرى موضوع معالكمة في القرارة أبيه يجولون تخيرًا على نظام التحليل المعرى موضوع معالكمة في القرارة بيسب القصور في القراءة وكنية الوضية المحتمى موضات المتعاملة وذلك لا - أن الاعتباد على الطريقة التجزيئية في القراءة يؤدي إلى البطء في القراءة؛ الأمر الذي يستتبعه تأخر في التجهيز والفهم.

أن الاصناد أو التحويل بالكلية على تحويل الحرف إلى مثابله الصوتي أثناء عملية القراءة بؤدي إلى الفروع في أصفاء كبيرة بولاك الأن المدفقة بين خروف اللغة ومثابات السورية إلىت خالات الخرف مع حرف بعيث (حليان ٢٠٠١ - ١٠) فعل سيل الثال إذا جاور حرف اللام حرف الثاء أن العامة بخض صوت حرف اللام سيل الثال إذا جاور حرف اللام حرف الثاء أن العامة بخض صوت حرف اللام معرات الحرف إلى صوت أخر على فيه حيث الثانية خطلا كلمة "الميالان" تجد إن التركيز على عمول كل حرف إلى اختابات الصوري صوف يودي إلى القراء الخاطئة للا لاحالة لأن حرف الزون في هذه الكلمة حرف يكون مثابله الصوري حرف الجياء أن أن تبدأ صوت حرف الون إلى صيم ، فهل ما فعي إليه الماياء الثلالة يعد سحيكاناتات

ورب قاتل يقول: قد يكون ذلك في اللغة العربية ولكن لا تجده في اللغة الانجليزية مترًاه وهذا كلام خطأ أيضًا ولا ينطبق على طبيعة اللغة الإنجليزية وخصائصها، فكليات اللغة الإنجليزية تعج بالمقاطع والحروف التى لا تجد لها مقابلات صورتية أثناء القراء.

وطبه والأنقاض في قرأ بصورة صحيحة يب أن يقوم بسرعة كوبل مقاطع الكلمة إلى امثلاكها الصورة ورحمة الدجع والوليف يبها، ويذا بصبح التنسير التنافق لأسباب محويات القراء هو الأرسراف والمبالذة في تعيل الحروف ال منافلاتها الصورة والذكري على ظلاف وكذلك للبلد الشعيد في تحيل عاطم الكلمة إلى أصواتها المقابلة ومن ذلك أن بسب صعومات القراءة إيانه في صعار وإستراتيجات الشغير الفرنوارس الصوري، وهو ما يفيد يا لابدع عالاً للشك أن إحدى المشكلات لدى مؤلاء التلابية يقمى القصور في تقامة وحدة التجهيز بعد تحليفها للمنتب من الوجهات المائة. وقد هذا الأطار تشير فرقية عبد الشاور (19-) بعد تحليفها للمنتب من الوجهات المنتب قصوبات القراء من ملائها بالمنابة العلموات. العاملة إلى "أن الدائرة العاملة من أهم مكونات نظام تجهيز ومعاجمة العلموات. يشير تقد عند كافة الإسرائية بين المنتبة من الموسائية وما مع مثالياً المنافرات المنتبذية وما هم تعالى المنافرات المنتبذية وما هم تعالى المنافرات المنتبذية المنافرات المنتبذية وما هم تعالى المنافرات ا

رولان الأطفال فرق العصروات الحاصة في الصلم عادة ما يحضون بأنام يمانون اضطرابًا في راحدة أو أكثر من العمليات الضبية الأساسية Basic يمانون اضطرابًا في راحدة أو أكثر من العمليات المتحدة في هم واستخدام الملكة المطفوة والقرومة والتمالات المتحرومة المؤتمة المعلق أو الإطاقة الحسية مثل قفداته النام في أو ضعفه أو فقدات المسمى أو خصفه علاوة على أبا للإصافة الحسية بيب ضعف التخييات التحصيلية إلا أن هولاء الأطفال فاقارة للتطم وألاء في الاستجازات التحصيلية إلا أن هولاء الأطفال فاقارة للتطم منطوعة بعض المحاصلية إلى المنافقة المقالة والتي تنظل في النشاط الوائدي وضعف الاسماق أو للتامن وعدم اللبات الاضعال، والانفاقية، وضعف المنافقة والمنافقة والمنافقة والمنافقة ومقبلة المنافقة والمنافقة ومقبلة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة والمنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة والمنافقة المنافقة والمنافقة المنافقة المنافقة المنافقة والمنافقة المنافقة المنافقة والمنافقة المنافقة والمنافقة المنافقة المنافقة والمنافقة المنافقة الم

الذاكرة البصرية وصعوبات التعلم Visual Memory :

لقيت اضطرابات الذاكرة البصرية لدى الأطفال ذوى صعوبات التعلم منذ عهد بعيد يمند حتى هينشلوود سنة (١٩٧١) اهتيامًا منقطع النظر.

إلى افتراض قديم من الافتراضات التي تكمن خطف صعوبات التعلم وتعدم ن السباب الرئيسة ، والحقية في ذلك ان مؤلاء الأطفال يتكسون مروف الكتابة ويأخفون وكا كبيراً في تعلم الكالمات الكتوبة، وذلك الأميم لا يعرفون هل أن شاكلة يهد منظر ومراى الحروف كما إحتاظ عنذ بواكير الصدل في عال مصوبات القراءة أن أطفال الصفوف الأول الذين يعانون صعوبات في قراءة الكليات الكتوبة تمثيرة الاميران على أن يسترجعوا من الشاكرة الدورس التي كان زملاؤهم يقرأونها عليهم، وهو الأمر الذي قاد إلى استناج مهم عفاده أن المركز المنحى الشخر العندل عن القراءة المنحى المشاول عن القراءة يعد غيرة والمنا القراءة يعد غيرة المركز المنافقة المتراة السحية في المؤمد

إن ما تقدم يدلل على أن هناك ثلاثة مراكز مختلفة في المخ يعد كل منها مسئولاً

عن قناة اتصال حسية بعينها، وهذا يعد غالفًا للافزاض الذي يرى أن هناك مركزًا المواحلة بعد سيرًو هم الذاكرة ، وأن المركزًا للفاعدة لمّا أرجع لل خلول في إعادة العالمية به «twisualization or reasolation ration أن أن مناه أنا المنافرة السيني فاياً إلمالة المنافرة أي أن أن هذا التاثير يعدد في فيريات القناة المسيق وها إلى الملفة المنافرة أن والمنافرة من المنافرة المنا

ولعل ما يؤكد أيضًا الافتراض الفائل بوجود أكثر من ذاكرة هو أنك لو عرضت كلمة أمام الطفل ثم بعد ذلك طلبت إليه أن يتذكر حروفها فإنك لا تدرى ما إذا كانت إجابته هذه تخص ما خزنه فى الذاكرة البصرية أم ما خزنه فى الذاكرة السمعية، المُم تفكر مروف الكلمة لهم من السهولة إلى الحاد الذي يقال فيه ان الأمر يرجع المحافدة وطل بالكلمة إلى الحدث وطل بالكلمة إلى ناترة والمجرئة تشكل موسوت الحرف، وطل الرغم من أن الكلمة مكونة قشل نبود ال ذلك يستدمي بالشاور ورة استشدا المقابل الصوتي. إذن فالأمر ليس بالبساطة حتى يقال إن ذائرة واحدة عن الملكوة السابق، وطلبة ناترة على المسابقة عن هذا الشارك وهو ما يؤيد الشكرة القائلة بوجود نومين من الملكوة في للوضاء السابق، وعليه فإن الأمر في القراءة يرجع لنوعي الملكوة الملكوة والموافقة وعلى والملكوة والمناترة وعلى الملكوة الملكوة والموافقة وعلى والملكوة والموافقة وعلى الملكوة في المؤافقة وعلى المؤافقة وعل

ولعل ما يؤيد ذلك أن الطفل لايستطيع أن يتذكر الكلمات التى تعرض عليه لمجرد نظرة واحدة أو نظرة عابرة. لماذا؟

لأنه لم يتسن له أن يحول كل مدرك بصرى أو كل كلمة إلى مقابلها الصوتي، وهو

م. امر بالطبيعة بحتاج للذاكرة السمعية. وعلى ما يبدو فإن الأطفال ذوى صعوبات التعلم يبدون أكثر كفاءة وقوة إذا ما

وهل من يبدو فإن الرطمان دوى صعوبات استعم يبدون اصر عدة وقوه وا من كان الأمر يتعلق فقط بها يعرض بصريًا أو ما يعرض سمعيًا فحسب، وذلك الذي تكشف عنه طبيعة أخطائهم في القراءة أو التهجي.

ولعل فكرة وجود نوعين من الذاكرة بصرية وسمعية قد تم يحتها، وذلك حين قام Inace (۱۹۷۱) بمراجمة العديد من الدراسات التي قامت بعرض مهامها بصريًا أو سمعيًا، وقد وجد أن هناك من يتعلم أفضل عن طريق العرض البصري، وهناك من يتعلم أفضل عن طريق العرض السمعي.

إن ما يهمنا في هذا الإطار هو دراسة الذاكرة، وبالأخص الذاكرة الفورية لأن التراث تكاثر على ذكر علاقتها بصموبات التعلم في القراءة وذلك على اعتبار أن القراءة تشفير لحظى للهادة المكتوبة، وأن القصور في هذا النوع من الذاكرة سوف ينبدى أثره فى الكفاءة فى القراهة. إن ما نقصده هنا هو الذاترة الأيقونية باعتبارها إحدى أنواع الذاترة البصرية deonic Memory وهى ذاترة تختص زمنيًا بأعشار الثانية، كما أنها إيشًا ذاترة ـ وتما قلنا ـ تتعلق بالقراءة صائرة.

6 1217

لأن الطفل أثناء القراءة يقوم بعمل مسح سريع للمادة المقروءة، حيث يمتد زمن المسح فترة زمنية تقدر بعشر ثانية، أي أنه يستغرق ـ على حد تعبير المؤلف ما يناهز ١٠٠ ملى ثانية لكني يستقبل الكلمة ثم يتحرك إلى الأمام في مواصلة القراءة، ولعل ما يؤكد صحة هذه الفترة الزمنية هو أنه عندما تعرض الكلمة في فترة زمنية قدرها واحد على ١٠٠٠ من الثانية كان الأطفال والكبار لايستطيعون التعرف عليها، بينها عندما كانت فترة العرض أو الوميض الضوئي الكاشف المسلط على الكلمة كان واحد على ١٠٠ من الثانية فإن الأطفال والكبار من طلبة الجامعة يتعرفون على الكلمة، وما نقصده هنا هو التعرف على أربعة أحرف غير مترابطة يومض عليها. وهذا مايمكن أن نسمية مدى الإحاطة Span of Apprehension وهو مدى يتسع ليشمل (٥) أحرف غير مرتبطة أو مرتبة هجائيًا، وهو ما يمثل الحد الأقصى للذاكرة الأيقونية وعندما تكون الأحرف مرتبطة في كلمة مثل Sophisticated وتستخدم طريقة الوميض السريع عليها كان الأفراد الكبار يستطيعون أن يتذكروا الحروف الأربعة الأول؛ ومن هنا يمكن القول بأن الكبار من الأفراد استطاعوا أن ينشئوا ذاكرة ما أو عملية خاصة جذه الذاكرة الخاصة بالكلمة تمكنهم من أن يطوفوا عليها مرة واحدة ككل وعلى أنها وحدة واحدة، ولكن يبقى السؤال: كيف يرى المخ الكلمة كوحدة واحدة كلية ؟

إن الأمر في إجابة مذا السوال ليس معروفاً بعد، وعلى ما يبدو فإن الأطفال ذوى مصوبات التعلم بمالون قصورًا واضحًا في هذا اللذارة و لعل ذلك يرجع إلى أن مولاء الأطفال يقومون بتكسير الكلمة إلى وحدات صغيرة، وتكون النجيعة أمي ية أون سلم ورد هشديدير (Sobmond Hesitaty). ولكن إذا كان هذا هو الأمر مع الأطفال من ذوى صعوبات التعلم فهاذا يكون الأمر بالنسبة للكبار من ذوى صعوبات التعلم؟.

ماذا يحدث خلال ١٠٠ ملي ثانية فيها يخص العين وما تستطيع مسحه؟.

إنها بمامة بمكتنا القول بأن المع يستغرق (١٠) مل ثانية أكل بدول المؤد ومن تم إذن محمر أو إدوال (1) أحرف يستغرق (١٠) مل ثانية، ولى هذا الإطار ترصلت دراسة إجراء سيون (Momo) إلى أنه توجه فروق قائد ولالة إحصائية بين الأطفال فوى صعوبات التعلم والأطفال العاديين في مدى الأرقام اليسرى السعمي لعمالج العاديين ومثل هذا الأمريشير إلى إمكانية وجود خلل في الالالتاء المعرفة المعاديقة وجود خلل فلا الالتماء المعرفة المعاديقة وجود خلل في الالتماء الإستعراء المعاديقة وجود خلل في الالتماء المعرفة المعاديقة وحود خلل في الالتماء المعرفة المعاديقة وحود خلل في المنافقة وحود خلل في الالتماء المعرفة المعاديقة وحود خلل في الالتماء المعرفة المعاديقة وحود خلل في المعاديقة وحود خلل في المعاديقة المعاديقة وحود خلل في المعاديقة المعاديقة وحدد خلل في المعاديقة المعاديق

وفي هذا الإطار أشارت دراسة أجراها برس وآخرون (1986, 1986) أنّ الأطفال فوى صعوبات التعلم يعانون قصورًا دالًا إحصائيًّا عن أقرانهم العادين في الانتباء البصري الانتفاني. وهو ما يشير إلى إمكانيّة كبيرة لوجود قصور في الإدراك البصري لذي الأطفال فوى الصعوبة وذلك لما للعمليات للعرفية من طبيعة دينامية

نع تم آخر من للذكارى و مو الملاكرة التاليبية و مذا النام عن مراسلات عن مراسلات و تم مرتزب الحرف أو للتي، و مذه اللكارة من طرق قياسها أن تعرض بطاقات على العلقل كل العلقة مكتوب عليها عير بدينه ثم تعرض فى ترتيب أو تعاقب بعيثه ثم بطلب من الذر بعد أن تخرج له حلد البطاقات فى ترتيب مبعثر، أن يقوم بترتيبها كما عرضت عليه أولد مرة.

وبيدو من الأولة الواقعية أن الأطفال فوى الصحويات في الشراءة يعانون قصورًا في هذا السوع من الذائرة لألك تجديدم يخطون في ترتيب حروف الكياف اثناء كتابها فيهم مثارً يكتبون كلمة "بنت" مكذا "بن"، أو كلمة "بيت" هذكة "بيت" موه أمر يفعب بعض الباحثين إلى خلافة فقى يحت الجراء وابيرونيش Kabinowick (۱۹۷۷) مل عبة من الأطفال توصل لما أنه لا ترجد ملاقة بين الذاكرة البصرية التنابعة والشدوة على القراءة بينا يفحب أورتون إلى كرز نقاط عددة في مذا الجانب حيث يرى أن الأطفال فرى صعوبات في القراءة المبادن قصروا نوعياً موسات على الإطلاق في المبادن المب

أو وعل ما يدو فإن أمر ربط صورات أتعلم بالقصور في الذاكرة التابيخ بعامة أنها يخسر جرالب وحيّات بينها أمر بعد الرجل جرال جرب بلجب المعيد المعيد من المهنين بالمحاوث الرجال المحاول المحا

نوع آخر أو ناحية أخرى فيها يخص الذاكرة البصرية وعلاقتها بالأطفال ذوى صعوبات القراءة ذلكم الذى يمكن أن نسميه ذاكرة المواد Material memory، وهو معنى يشير إلى أن الذاكرة البيصرية لمدى الأطفال ذوى صعوبات التعلم والكفاءة فيها تختلف باختلاف طبيعة لماادة المعروضة. فذاكرة الكلمات غير ذاكرة الأشياء والوجوه لذى هؤلاء الأطفال، فهم قد يعانون قصورًا في ذاكرة الكلام بينا لإيعانون قصورًا في ذاكرة الأشياء أو الوجود.

وقد أوردنا بالفعل في هذا الكتاب ما يؤيد ذلك فقلنا إن ذاكرة الأشياء أو الأشكال لا ترتبط بالقراءة، بينها كانت ذاكرة الحروف والكلهات ترتبط ارتباطًا عاليًا بالقدرة على القراءة، وقد فُسر عدم الارتباط بين ذاكرة الأشياء والأشكال بالقدرة على القراءة إلى أن هذا النوع من الذاكرة لايحتاج قناة داخلية مشتركة Intermodal، أو بمعنى آخر إن هذا النوع من الذاكرة لا يتطلب تجهيزًا سمعيًا ويصريًا في آن واحد، على خلاف ذاكرة الحروف والكلمات والتي تنطلب نوعي التجهيز آنيًا، ولكن يجب أن نلفت الانتباه إلى أنه لو كان التجهيز البصري ضعيفًا فإن قناة النظام المشترك تكون ضعيفة، وتكون القراءة ضعيفة بالتبعية، وفي هذا الإطار أجرى أولسون Olson (١٩٧٠). دراسة لبحث هذا الخلاف فقد قام ببحث الذاكرة الخاصة بأربعة قنوات حسية وهي القناة البصرية والقناة السمعية، والقناة السمعية البصرية، والقناة البصرية السمعية، مستخدمًا في ذلك نوعين من المواد التي يتم عرضها وهي مواد لفظية ومواد غير لفظية، وقد قام بتطبيق كل هذا على عينة من الأطفال من عمر ٨ سنوات و٩ سنوات، ثم قارن الأداء لعينات ذوى صعوبات القراءة مع أقرانهم من العاديين فوجد أن الأطفال ذوى صعوبات في القراءة يتسم أداؤهم بالضعف الشديد فيها يخص المواد اللفظية مقارنة بأدائهم فيها يخص المواد غير اللفظية ودون أن يكون هناك تأثير لقناة العرض. وهو ما يشير إلى أن طبيعة أو نوع المثيرات المراد تذكرها هو المتغير الفاعل والذي له الدلالة في هذا الجانب.

المنطوقة على القرامة في حقيقتها نظامًا ومزيًّا بصريًّا تتلخص مهمت في استقبال اللغة المنطوقة كما يقال البقاً " اللغة هي السامي اللغة" في الاصناع والفرد عند الاستاع إنها يقوم بقعيل لعدد من العمليات المرفية فهو مثاً يستخدم عملية إدراك الكلمة word perception ومن يسلطة تنفى قدرة الفرد على أن يدرك الكلمة أو الكلمات أو يستقبلها بدقة وهذه العملية تعمل فى نظام محكم مع الذاكرة السمعية طويلة المدى ويمتد أثرها فى القدرة على الفهم القرائى والاستدلال اللفظى والتراكيبي.

للذا فإن من الفروري لقت الاثباء إلى أن هناك السيد من الفروق بين الإمراك السمى والابراك الشيرة (التجهيز السمى التجهيز السمى الإمراك القروف فيا يخصل الشيرات المسلمية فإن يجلس من فرضها على في الفرقة نقسه وبين ثم فإن الفرو ديكه أن بيارس بمرية الاثقائات من البيرين يلى السياد ومن السيار الى البيرة روهو ما يحكه من معل مقارنات بين الميرات والمؤوف على الفروق بينها وعاصر الاثقاف، وهو ما يشير إلى أن المسلمة بيا المراقب المنافقة على المنافقة على المنافقة والمنافقة على الاشتارة على الاشتارة على الاشتارة بالعين في المؤسخة والكان المناسبة بينا في حالة التجهيز السعى فإن الأمر مستقل من على الومن وذلك لأن ما نسسه وأيا يقدي إلى الإستارة المنابر المنافقة
سابعًا: الذاكرة السمعية وصعوبات التعلم Auditory Memory:

ليس بجديد الإنجازة إلى أن هناك ذاكرة عسوية السيح و choic memory على هو من ذاكرة المؤلفة السيح للمستخد المستخد المستخد المستخد المستخدمة المتحدد وهي ذاكرة تسم بأن مستخدا أقل من مدي

وهناك من يرى من العلماء أن هذه الذاكرة لا تتسم بالحساسية لعدد المقاطع التى نكون الكلمة إلا أنها تعد ذات حساسية للتغيرات في الأصوات المتحركة وفي الوقت نفسه لا تعد ذات حساسية لأصوات السواكن.

إنها ذاكرة يمكن القول بأنها تعد مكافئة لـ الإدراك السمعي للكلمة، وأن القصور في هذه الذاكرة يجعل الطفل لا يتمكن من أن يتعرف نفمة الكلمة بسرعة ودقة. وتوجد طرق منتوعة لقياس الذائرة السمعية، من هذه الطرق عرض بغمة مرسيقة أو صوت وبعد لرقف مدة زمية صغيرة تقدر بعدد محدود من الترائس بعاد عليه سوت ثم يطلب إلى الطفل أن تجدد العربة الذي محمد من قبل أم لا؟ أي يسأل الطفل طر هذا الصوت مطابق لما سمعه أم لا علمي أن غلا أثرة التراقف من خلال تشبت يشمل في إصدار صوت دخيل.

ومن المقاييس التي تستخدم في تقدير مثل هذه الأنواع من الذاكرات اختبارات مدى الانتباه، وفي إطار التمييز بين العاديين وذوى صعوبات التعلم والقراءة توجد دراسات قريبة من المجال، من هذه الدراسات تلك التي تتعلق بقياسات مدى الانتباء لدى الأطفال المصابين بتلف في الفص Temporal Lobe من المخ أو الأفراد الذين يعانون القصور في الذاكرة amnesia . والذين يتسمون بنسبة ذكاء عادية قد أبدوا سلوكًا يخص هذا الجانب لا يشير إلى اختلاف عن العاديين في الذاكرة طويلة المدى إلا أنهم كانوا يتسمون بالقصور في الذاكرة القصيرة المدى حيث إنه عندما كانت تعرض عليهم مجموعة من المثيرات ويطلب استدعاؤها بعد عشر دقائق كان أداؤهم يتسم بالقصور في التذكر ومن ثم فإن هؤلاء الأفراد كانوا يبدون صعوبة في تعلم المواد الجديدة. في المقابل كانت هناك من نتائج البحوث ما يشير إلى نقيض ذلك وذلك فيها يخص فئة الأطفال أو الأفراد الذين يعانون إصابات دماغية في الفص الصدغي Parietal lobe حيث كانوا يعانون قصورًا في الذاكرة طويلة المدى، بينها كانوا عاديين في الذاكرة قصيرة المدى وذلك فيها إذا كان محتوى المثيرات عبارة عن أرقام، وفيها يخص مدى الانتباه، فمن المعروف أن Y حزم تمثل الحد الطبيعي لمدى الانتباه، وفي التجارب التي أجريت لقياس مدى الانتباه للأرقام فقد كان مدى انتباه هؤلاء الأفراد ٢.٥ _ ٣.٥ حزمة وكأن هذا الاحتلاف يعتمد على مدى تعقيد أو بساطة القياس والمهمة.

وتفيد نتائج الدراسات في هذا الجانب إلى أن معامل الارتباط بين مدى الانتباء والذاكرة قصيرة المدى 9.3. بينها هذا المعامل مع الذاكرة طويلة المدى ٧٠.٠ ومن وهنا وبعد النظر فى هذه البيانات مع بعضها البعض يتضيح أن مدى الانتباء مر قدة أو مقياس للدمج بين الملاكرتين، وأن مكون المذاكرة طويلة المدى هو الكون النامطا أو النكي المنتجة المليان في الخالجة بوق إطار والمدا الملاكرة
إن أمر الشعف في كل أنواع اللكارة ذاتها الأشفال ذوق معربات التعليم أمر لا تستقر مصحة ومكت عمل الدوام، وقى هذا القول إجساف بطيفية وخصائص الأطفال ذوق مصوبات التعليم ولمل ما يؤكد ذلك دواسة أجواها ستأثير Pallows لاداسة أنواع محمدة من الشائرة للدى الأطفال ذوق مصوبات التعلم وكان عددهم 1 ه غلا تتزاوح أخرارهم بين 4 سنوات و 11 سنة توصل من خلال تنابع فراسات التعددة إلى

١ - أن أداءهم ارتفع في ذاكرة الأشياء مقارنة بالذاكرة السمعية.

 ٦- لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية إذا ما تم عرض المثيرات متمثلة في حروف سمعيًا أو بصريًا.

٣- كان أداء الذاكرة لديم أفضل في الجمل المترابطة من أدائهم على الكليات
 الفككة.

٤ - كان أداؤهم أفضل في ذاكرة الأشكال مقارنة بأدائهم في الذاكرة السمعية.

(Johnson,1981)

الخاتمة

بلحاظك لا ترمقني ماليّا، فلست ملكّا من نور ويلقني الترو، إليّا أنا بشر يعتريه ما يعترى اللّذي من الرأول القصير وقراري المقائد والمشائد، خوالت بقد طاقي، ويحسه با الفيح الرئانة فلا عصمية على العيزية تحر لا كفارته المقالة المقال مناه الإنتاء العقل سترت، من قصد مني، إنيّا الذي يحسب لي أنني حاولت فكان هذا الإنتاء اللّذي بين بينائدك كاب يتاول لهم جانب من جوانب الصحوبات التي تجمعاً من يجمعاً من المحاولة وعليه ما على كتب المجال جميعاً من نقص أو عوار.

هذا كتاب ولكنه ليس ككل الكتب فلا فى العمومية توخط، ولا فى هامش التخصصية تهادى إنها هو ممعن فى التحديد والتفنيد مع لمحة يسيرة بعيدة لا تخرجه بأى حال من الأحول عن الوصف آنقًا.

راقد ذهبا في تؤطر لأهم الصعربات التأثية، ابتداء بالمحربات الخركية، وصعربات التأثير البصري الحركي، والحسيء والصعوبات الانتمالية والاجتهاء التي عالموني التناول. التج عالموني التناول التناول. بعد عالم التناول التناول على بعد بلحك عالمون التناول وصنًا الصوب المثال عين يبلك، فإن كان وصنًا الصوب فلك عنداً عنوزي القائل واصنًا بعد المسلم عنداً عزيزي القائل واتصل بنا مسلما وسنكون لك من الشاول في التناول واتصل بنا مسلما وسنكون لك من الشاولين والتناول عالم التناول واتصل بنا

المؤلف

E-mail:sayedsoliman25@hotmail.com E-mail:dr_elsayedsoliman@yaboo.com







أولاً: المراجع العربية:

- أحمد زكى صالح (١٩٨٨). علم النفس التربوي. الطبعة العاشرة. القاهرة: مكتبة النهضة المصرية.
 أحمد زكى صالح (١٩٧٩): علم النفس التربوي. الطبعة الحادية عشرة، القاهرة: مكتبة
- النهضة المصرية. ٣- أحمد عبد الخالق (١٩٩٣). مبادئ علم النفس. الإسكندرية: دار المعرفة الجامعية. ٣- المعرفة المحاسبة المحا
- أحمد عزت راجع (١٩٩٥). أصول علم النفس. بيروت: دار القلم.
 أحمد عواد ندا (١٩٩٧). تشخيص وعلاج صوالة الشائعة في الحساب لدى
- تلاميذ المرحلة الأولى من التعليم الأساسيّ. رسالة دكتوراه غير منشورة، كلية التربية بينها، جامعة الزقازيق.
- أرنوف ويتبج (١٩٧٧). مقدمة فى علم النفس. سلسلة ملخصات شوم نظريات ومسائل، (ترجمة: عادل عز الدين الأشول، محمد عبد الغذار، نبيل عبد الحافظ، وعبد العزيز الشخص. مراجعة: عبد السلام عبد الغذار)، القاهرة: دارماكيجروهيل
 - انور الشرقاوى (١٩٨٤). العمليات المعرفية وتناول المعلومات. القاهرة: الأنجلو
 المصرية.
 - أنور الشرقاوي، سليان الخضري الشيخ، أمينة كاظم، نادية عبد السلام (١٩٩٦).
 أغياهات معاصرة في القياس والتقويم النفسي والتربوي. القاهرة: مكتبة الأنجلو للصرية.

- ٩ أنور محمد الشرقاوي (١٩٩٢). علم النفس المعرفي المعاصر . القاهرة: مكتبة الأنجلو
- ١٠- بهجات محمد عبد السميع (١٩٩٩). مكونات واستراتيجيات الأداء على بعض المهام التذكرية لدى المكفوفين.. رسالة ماجستبر غير منشورة. كلية التربية بكفر الشيخ جامعة طنطا.
 - ١١ جال مثقال (٢٠٠٠): أساسيات صعوبات التعلم. الطبعة الأولى، عيان: دار صفاء للطباعة والنشر
 - ١٢ حامد زهر ان (١٩٩٠). علم نفس النمو. القاهرة: عالم الكتب.
- ١٣ داود المعاية (١٩٩٦): نظريات صعوبات التعلم. مجلة رسالة المعلم، (تحرير: د. دوقان عبيدات وآخرون). بذيل العددين الثاني والثالث، المجلد السابع والثلاثون، الأردن، ص. ص ۲۸-۳۷.
 - ١٤ ر. و. بين (١٩٩٣): الاضطرابات المعرفية (ترجة: محمد نجيب الصبوة) . القاهرة: حامعة القاهرة.
 - ١٥- روبرت سولوسو. علم النفس المعرفي. ترجمة (محمد نجيب الصبوة ، مصطفى كامل، محمد الحسانين الدق ١٩٩٦). الكويت: شركة دار الفكر الحديث.
 - ١٦- سامي عبد القوى (١٩٩٥). علم النفس الفسيولوجي. الطبعة الثانية، القاهرة: مكتبة النهضة العربية.
 - ١٧ سعد جلال (١٩٦٣). المرجع في علم النفس. الطبعة الثالثة ، القاهرة: دار المعارف. ١٨- السيد قواد البهى السيد (١٩٧٩). الأسس النفسية للنمو. القاهرة: دار الفكر
 - العربى. ١٩- السيد عبد الحميد سليان (١٩٩٢). دراسة لبعض المتغيرات المرتبطة بصعوبات التعلم. رسالة ماجستر (غير منشورة) مودعة بمكتبة كلية التربية بينها، جامعة
 - الزقازيق. ٢٠- السيد عبد الحميد سليهان (١٩٩٦): تنمية عمليات الفهم اللغوى لدى التلاميذ
 - ذوى صعوبات التعلم بالحلقة الأولى من التعليم الأساسي. رسالة دكتوراه، كلية التربية ببنها جامعة الزقازيق.

- ٢١- السيد عبد الحميد سليان (١٩٩٨). دراسة لبعض مظاهر السلوك الاستقلال وتقدير الذات لدى بعض الأطفال ذوى الاحتياجات الخاصة. مجلة كلية التربية سنها جامعة الوقارض.
- ٢٢- السيد عبد الحميد سلميان (٢٠٠٠). صعوبات التعلم تاريخها، مفهومها،
 تشخيصها، علاجها. الطبعة الأولى، القاهرة: دار الفكر العربي.
- ٣٣- السيد عبد الحميد سلبهان (٢٠٠٦): دراسة تحليلية نافدة من منظور تاريخي لمفاهيم صعوبات التعلم الأجنبية وصولاً تفهوم متكامل. مجلة كلية التربية، جامعة الأزهر الشريف.
- ٢٤ السيد عبد الحميد وإدريس عبد الفتاح عيسى (٢٠٠٧). التأزر البصرى الحركى وتلف خلايا المفخ لدى الأطفال ذرى صعوبات التعلم والمتأخرين دراسيًا والعاديين (دراسة نهائية). مجلة كلية التربية جامعة الأزهر.
- ٢٥- السيد عبد الحميد مسليان (٢٠٠٣). فاهلية برنامج لعلاج صعوبات الإدراك الجمري وتحتين مستوى القرائد الذي التلاميذ فوى صعوبات التعلم بالحلقة الأولى من التعليم الأساس. يحلمة دراسات تربورة واجتماعة المجلد الثامن، العدد الأول كلية التربية، جامعة طوان.
- ٢٦- السيد عبد الحميد سليهان (٢٠٠٣). صعوبات التعلم والإدراك البصرى
 "تشخيص وعلاج". الطبعة الأولى، القاهرة: دار الفكر العربي.
- ٢٧- السيد عبد الحميد سلبهان (٢٠٠٣). سيكولوجية اللغة والطفل. الطبعة الأولى،
 القاهرة: دار الفكر العربي.
- ۲۸- السيد عبد الحميد سليان (۲۰۰۶). دراسة لبض الخصائص للميزة للأطفال ذوى صعوبات النام والتخلفين عقلها للتالخين دراسيا والعادين في ضوء الأداء على اختيار بندر جشطالت البصرى الحرى، جلة كلهة التربية جامعة الأثور الشريف. ۲۹- السد عبد الحميد سليان (۲۰۰۰). مع مات في اللغة عامضها و استم التحاصل.
 - الطبعة الأولى، القاهرة: دار الفكر العربي. ٣٠- السيد عبد الحميد سليان (٢٠٠٦). صعوبات النعلم النوعية: الديسلكسيا رؤية
 - نفس/ عصبية. الطبعة الأولى، القاهرة: دار الفكر العربي. ٣١- السيد عبد الحميد سلبهان (٢٠٠٧). فعالية برنامج تدريبي مكتف في تنمية وعي

- المشرفات الذيويات ببعض مهارات تشخيص التلميذات ذوات صعوبات التعلم بالمرحلة الإنتائية وعلاج بعض صعوبات القراءة بمحافظة خيس مشيط بالمملكة العربية السعودية "دواسة تجريبية" مجلة كلية التربية، جامعة حلوان.١٣، (١٣)، ١٣٠. ١٩١٥-١٦،
- ٣٢- السيد محمد خيري (١٩٧٥). علم النفس التربوي _ الرياض: مكتبة جامعة الملك سعود.
- ٣٠٢ صلاح عبد الشعم حوطر (١٩٩٧). التأكر ١٩٧٠. ق. السيد عبد خيري، عمر الحيري عمر الحيري، العمرين، ال
- ٣٤ طلعت منصور، أنور الشرقاوى، عادل عز الدين الأشول وفاروق أبو عوف (١٩٨٩).أسس علم النفس العام، القاهرة: مكتنة الأنجلو المصرية.
- ٣٥- عادل محمد العدل (١٩٥٩). دراسة عاملية لبعض الجوانب المعرفية في إطار نظرية تجهيز المعلومات. مجلة كلية التربية جامعة الزقازيق. العدد الثاني عشر، السنة الحاسف: ١٤٤/ ١٦٢.
 - ٣٦ عالية السادات شلبى البسيون (٢٠٠١). كفاءة التشيل المعرق للمعلومات وأثرها على التحصيل الدراسي لدى ذوى صعوبات التعلم من تلاميذ المرحلة الإعدادية. رسالة ماجستير غير منشورة، كلية التربية، جامعة المتصورة.
 - ٣٧ عبد الحليم عمود السيد، شاكر عبد الحميد سليان، عمد نجيب العبوة، جمة سيد يوسف، عبد اللطف عمد خليفة، معتز سيد عبد الله (١٩٩٠). علم النفس العام. الطمة الثالث، القاهرة، مكتبة غريب.
 - ٣٨- عبد العل الجساني (١٩٩٤). علم النفس والمهارات الاجتماعية والتربوية. الطبعة الأولى، لبنان: الدار العربية للعلوم.
 - ٣٩- فوقية عبد الفتاح، (٢٠٠٤). سعة الذاكرة وإسترانيجيات ومستويات التشفير لدى عينة من تلاميذ المرحلة الابتدائية من ذوى صعوبات تعلم الفراءة والعاديين. المجلة المصرية للدراسات النفسية، ١٤ (٢٤٠/٢٠٧.
 - ٤٠ عبد الله عبد الحي موسى (١٩٨١). المدخل إلى علم النفس، ط٣. القاهرة: مكتبة

الخانجي.

- ا ٤ عبد المجيد نشواتي (١٩٩٨). علم النفس التريوي. الطبعة التاسعة، لبنان: موسسة الرسالة.
- ٢٤ عثران ليب (١٩٩٨). من إعاقات الاتصال: تشخيص إعاقات القراءة دراسة تحليلية لحالة طفل مصاب. النشرة الدورية لاتحاد هيئات رعاية الثنات الحاصة والمع قدن مجمهورية مصر العرب أن العدد ٥١ السنة الخاصة عشرة ٢٠-١٣.
- والمعوفين بجمهورية مضر العربية، العدد الله السنة المحامسة عشره ١٠-١١.
 قواد أبو حطب وأمال صادق (١٩٩٦). علم النفس التربوى. الطبعة الحامسة، القامدة: مكتنة الأنجل المصر بة.
- ٤٤ فؤاد أبو حطب (١٩٨٦). القدرات العقلية. القاهرة: مكتبة الأنجلو المصرية.
- ٥٤ فتحى الزيات (١٩٩٥). الأسس المعرفية للتكوين العقلى وتجهيز المعلومات.
 المتصورة: دار الدفاء للطباعة والنش.
- ٢٤- فتحى الزيات (١٩٨٥). أثر التكرار ومستويات معالجة وتجهيز المعلومات على الحفظ والثدى "دراسة تجريبية مفارنة". جلد المؤتمر الأول لعلم النفس. الفاهرة: الجمعية المصرية للدراسات النفسية. ١٩١٠-١٣٣٠.
- ٤٧- فريد ب. شيرناو (۲۰۰۰). كيف تنمى ذكاءك وتقوى ذاكرتك. (ترجمة. عبد الكريم العقيل). الرياض: مكتبة جرير.
 ٤٨- فيصل الزراد (١٩٩٠). اللغة واضطرا بات النطق والكلام . الرياض: دار المريخ
- للنشر. ٤٩- فيليب. فيرنون (١٩٨٧). الذكاء في ضوء الوراثة والبيئة (ترجمة: فاروق عبد
- الفتاح ، ٩٨٨). الطبعة الأولى، القاهرة: مكتبة النهضة العربية. • ٥- كامار أبو شعيشع (١٩٩٧). الفروق بين المثيرات اللفظية وغير اللفظية في سهولة
- الاستيماب والتُمَوّزين بطريقة الاستباق ـ اختيار لنظرية الأثر الشائي. مجلة كلية التربية جامعة الزقازيق: العدد: الرابع عشر. ٣٩٤ــ٣٩٩. ٥ - كيرك وكالفنت (١٩٨٤): صعوبات التعلم الأكادبسية والنيائية. (ترجمة: زيدان
- ٥١- كبرك وكالفنت (١٩٨٤): صعوبات التعلم الاكاديميسة والنيائية. (ترجمة: زيادات السرطاوى وعبد العزيز السرطاوى، ١٩٨٨) الرياض: مكتبة الصفحات الذهبية.
 ٥٢- لينذا. دافيدوف (١٩٩٣)، مدخل إلى علم النفس. (ترجمة. سيد الطواب، محمود

- عمر ونجيب خزام). الطبعة الثالثة. القاهرة: الدار الدولية للنشر والتوزيع. ٥٣- عمد إسهاعيل عمران (١٩٩٥). مدخل إلى علم النفس. الطبعة الخامسة، القاهرة:
- عالم الكتب. \$٥- محمد عبد الرحمن عدس (١٩٩٨): صعوبات التعلم، الطبعة الأولى،عيان: دار الفك للطباعة والنشر .
- ٥٥ عمد عبد الظاهر الطيب و عمود عبد الخليم منسى (١٩٩٤). مبادئ علم النفس العام الإسكندية: دار المعرفة الجامعية.
- ٥٦- محمد قاسم عبدالله (٢٠٠٢). سيكولوجية الذاكرة. الطبعة الأولى، عيان: دار الفكر للطباعة والنش
- 07- عمد نجيب الصبوة (١٩٩٣). الاضطرابات المعرفية. القاهرة: مركز النشر بجامعة القاهرة.

المراجع الأجنبية

- ٥٨- ميلتون، بروتون، سلفيا ريتشارد سون وشارلز مانجيل (١٩٧٩): ما مشكلة طفل؟. ترجمة (لطفى الأسدى)، الطبعة الأولى، الكويت: مؤسسة الكويت للتقدم العلم.
- 59-Aaron, P.G., Franze, S.S. & Manges, A. R. (1990). Disassociation between comprehension and pronunciation in dyslexia and hyperlexic children. Reading and writing: An: interdisplinary Journal, 2,243-264.
 - 60-Aaron, P.G.: Baxter, C. & Lucenti, J. (1980). developmental dyslexia and acquired alexia: Two sides of the same coin?. Brain and language, 11, (1), 1-11.
- 61-Abosi, O. C. (2000): Trends and issues in special education in botswana. Journal of Special Education, Vol. 34, No. 1, PP. 43-53.
 62-Abott, C.E. (1984). Level of aspiration in school minimally impaired
- learning disabled children, Diss. Abs. Int. 46(4), 946-A.
 63-Achenbach, T. M. (1991a). Child behavior checklist (CBCL).
 Burlington.
- 64-Adams, A.E. (1976). An investigation of achievement motivation and locus of control in special and regular education students, Diss. Abs.

Int.37.(7),4274.

- 65-Airon, P.O. (1984). The neuropsychological of developmental dyslexiareading disorders verities and treatments. New York: Academic Press.
- 66-American Psychiatric Association,(1994). Diagnostic and statistical manual of mental disorders (4th ed.), Washngton,DC: American Psychiatric Association Diagnostic and statistical manual. In Dycket, al., Hay,D., Anderson,M.,Smith,L.M., Piek,J., &Hallmayer,J. (2004). Is the discrepancy criterion for defining developmental disorders yalid, Journal of Child Psychology and Psychiatry, 45(5):979-995.
- 67-Anderson, B. f. (1975). Cognitive psychology: The study of knowing, learning, and thinking. New York: Academic Press.
- 68-Anderson, J.R. (1995). Learning and memory an integrated approach. New York: John Wiley Sons(Inc.).
 - 69-ASHA,(1994). Annual report. 55-56 In Schoenbrodt, L.; Kumin, L.; & Sloan, M.(1997). Learning disabilities existing concomitantly with communication disorder. Journal of learning disabilities, 30(3),264-281.
- 70-Aubin, S.J. and Poirier, M.(1999). Semantic similarity and immediate serial recall: Is there a detrimental effect on order information? Quarterly Journal of Experimental Psychology, 52, (2), 328-367.
 - 71-Baddeley, A.D.: Ellis. N.: Miles, T. & lewis, v. (1982). Developmental and acquired dyslexia: a comparison Cognition. 11. (2).185.199
 - 72-Baddeley, A.D. (1990). Human memory. Need hum Heights, MA:Allyn & Bacon.
 - 73-Baddly,A. D.(1978). The psychology of memory. London: Harp &Row publisher (Inc.).
 - 74-Baily, D.B., & Wolery, M. (1992). Teaching infants and preschoolers with disabilities , New York: Merrill, an imprint of Macmillan Publishing Company.
 - 75-Baker,L.(1982).An evaluation of the role of metacognitive deficities in learning disabilities. Topics in learning and learning disabilities,2 (1) 27-33
 - 76-Barkley,R. (1995). Taking charge of ADHD: The complete

- Authoretative guide for parents. New York: Guilford Publications.
- 77-Bateman , B. (1967): Learning disabilities, today and tomorrow. in Frierson , E. C. and Barde. W. B. (Eds.) Educating children with learning disabilities , New york: Appleton - century - crofts., PP. 10 -13.
- 78-Bauer, P.J., Abberna, D.L. and Haan, M. (2000). In it for the short haul: Immediate and short-term remembering and forgetting by 20 -monthold children. University of Minnesota, The College of Education & Human Development: Institute of Child Development.
- S9-Belleville, S., Roleau,N. and Caza, N. (1998). Effects of normal aging on manipulation of information in working memory. Memory and Cognition 26.(3). 572-583.
- Bo-Bender. (1970). Use of the visual motor gestalt test. Journal of Special Education. 4.22-39.
- 81-Berg, M. & Steglman, T. (2003). The critical role of phonological and phonemic awareness in reading success: a Model for early literacy in rural schools. Rural special Education Quarterly, 22, (4).1-12.
- 82-Binder, J.R., Lazar, R.M., Tatemichi, T.K., Mohr, J.P., Desmand, D.w., & Ciecierski, K.A. (1992). Left hemi Par alexia. Neurology, 42, 562-569.
- 83-Birch,H.,&Belmont,L.(1964).Auditory-visual integration in normal and retarted readers.American Journal of Orthopsychitry,34,852-861.
- 84-Bishop,D.V.(1997).Uncommon understanding. hove Psychology Press.
- 85-Bleeker , L.(2006).Brain awareness week lessons. Neuroscience for kinds, New York:Ankeny, A.
- 86-Bloom, L., & Lahey, M. (1978). Language development and language disorders. New York: Wiley.
- 87-Blumsack, J., Lewandowski, L., & Waerman, B. (1997). Neurodvelopmental precursors to learning disabilities: A Preliminary report from a parent survey. journal of Learning Disabilities, 30(2),226-237.
- 88-Bower, J. (1976). Recall and Recognition. London. New York. John Wiley & Sons.

- 89-Bowers,P.G.(1995).Tracing symbol naming speed's unique contributions to reading disabilities over time. Reading and Writting.7,189-216.
- 90-Bradley, L. & Bryant, P. (1985). Rhyme and reason in reading and spelling. Ann Arbor: university of Michigan Press.
- Bradley, R., Danieslson, L. & Hallahan, D.P. (2002). Identification of learning disabilities: research to practice. London: Lawrence Erlbaum Associates Publishers.
- 92-Brannigan, G.G., and Brunner, N.A. (1993). Comparison of qualitative and developmental Best regards, scoring systems for modified version of the bender-gestalt. The Journal of School Psychology, 31,326-331.
- BroderthP.K.; Dunivant,H.;Smith,E.C. & Sutton,L.P.(1981). Further observation on the link between learning disabilities and juvenile delinquency. Journal of educational psychology,3(6),838-850.
- 94-Brenitz,Z.(2003). The speech and vocalization patterns of boys with ADHD compared with boys with dyslexia and boys without learning disabilities. Genetic Psychology, 164,(40,425-453.
 95-Breznitz,Z.&Berman,I.(2003). The underlying factors of word
- reading rate. Educational Psychology Review,15,(3),247-256...
- 96-Brown,G. (1981). Mood and memory. American psychologist, 36,129-148.
- 97-Bruce, B., Wendy, M.,Jane, B., and Nancy , C. (1986). Selective attention with learning disabled child. Developmental Neurophysiology, 2, (1), 25 40.
- Bryan, T.H. & Bryan, J. (1986). Understanding learning disabilities. Palo Alto, CA: Myfield Publishing.
- 99-Buchanan, L., Pavlovic, J., & Rovet, J. (1998). The contribution of visuospatialworking to nonverbal learning disabilities. Genetic psychology, 5,654-667.
- 100-Buchtel, H. A. (2001). Left and right hemisphere contributions to physiognomic. Genetic psychology, 5, 254-267.
- 101-Burgees, N.and Hitch, G. (1999). Memory for serial order: A network model of the phonological loop and its timing. Psychological Review, 106, 551-581.
- 102-Burns, G. W. and Watson. B. L. (2000): Factor analysis of the

- revised ITPA with learning disabilities children, J. Learning disabilities, 6, 371 376.
- 103-Burns, G.L. and Kondric, P. A. (1998): Psychological behaviorism reading, perception skills therapy program: Parents as therapists for their children's reading disabilities. J.Learning disabilities. ,Vol. 31.No. 3, P. P. 278-285.
- 104-Burton, L. A., Gilliam, D., Flynn, S., Labar, D., & Conn, J. (2002). Global perspective on developmental learning disabilities. Journal of learning disabilities, 45,78-89.
- 105-Cantwell, D.P. (1996). Classification of child and adolescent psychopathology, Journal of Child Psychology and Psychiatry, 37,3-12.
- 106-Cantwell, D.P., & Baker, L. (1992). Association between attention deficit hyperactivity disorders and learning disorders. Journal of Learning Disabilities, 24,88-95.
- 107-Carlson, N.R. (1990). Psychology of behavior. fifth edition, Boston: Ally and Bacon.**
 108-Carter, S., and Usher, M. (2002). A semantic task orientation
- attenuates the word length effect in immediate recall. (Ph. D) Degree Abstract, University of Maryland: Department of Hearing and Speech Science.
 109-Casalis, S. & Lous- Alexandere, M.F. (2000). morphological analysis,
- Phonological analysis and learning ti read french: A Longitudinal study. Reading and Writing: n Interdisciplinary Journal, 12, 303-335.
- 110-Casalis, S., Cole, P., & Sopo, D. (2004). Morphological awareness in developmental dyslexia. Annals of Dyslexia. 54.114-139.
- 111-Cawley,J&Miller,J.H.(1986). Selected views on metacognition, arithmetic problem solving, and learning disabilities. Learning Disabilities. 2.36-48
- 112-Chalfant, J. C. (1989): Learning disabilities: policy issues and promising approaches. American Psychologist, 44, (2), 291 - 298.
- 113-Chappel,G. (1985). Description and assessment of language disabilities of junior high school students, In Schoenbrodt,L.; Kumin,L.; & Sloan,M. (1997). Learning disabilities existing

- concomitantly with communication disorder. Journal of learning disabilities, 30(3),264-281.
- 114-Chi, M. & Gallagher, J. (1982). Speed of processing: A developmental source of limitation, Dissertations Abstract International, 42, (5), 2067-268A.
- 115-Clement,S.(1966).Minimal brain dtsfunction in children:
 Terminology and identification (NINDS) Monograph No.3.
 Washngton, DC:U.S.D fpartment of Health, Education and Welfer.
- 116-Clikeman, M. S.; Nieleson, K. H.; Clinton, A.; Sylvester, N. P., and Cannor, R. T. (1999): An intervention approach for children with teacher and parent - identified attentional difficulties. J. Learning disabilities. 32, (6), 581 - 590.
- 117-Cobrinik,L.(1982). The performance of hyperlexic children on an "incomplete words" task.20,(5),569-577.
- 118-Cohen, M. (1997). Children's memory scale. San Antonio, TX: Harcourt
- 119-Colangeto, A. Buchanan, L. & wesbury, C. (2004). Deep dyslexia and semantic errors: A test of the failure of inhibition hypothesis using a semantic blocking paradigm. Brain and Cognition, 54,(3),232-234.
- 120-Colangeto, A. Buchanan, L. wesbury, C. & Stephenson, K. (2003).
 Word association in deep dyslexia. Brain and Cognition, 53, (2), 166-170.
 - 121-Coltheart, M., Masterson, J.,
 - Jonasson, J.T., & Davelaar, E. (1983). surface dyslexia. Quarterly Journal of Experimental Psychology, 35A, 469-495.
- 122-Coltheart, V., Laxon, V.J., & Keating, C. (1998). Effects of word image ability and age of acquisition on children, reading. British Journal of Psychology, 79,1-12.
- 123-Conners,S.C.; Spreen,O.& Spreen,T.(1969). Relationship between parents socio-economic states and educational level and adult occupational and children with learning disabilities. Journal of learning disabilities, 23(6):355-360.
- 124-Conte,R.&Andrews,J.(1993).social skills in the context of learning disability definition: A reply to Gresham and Elliott and directions for

- the future. Journal of Learning Disabilities 26 (29) 146-153.
- 125-Cornoldi, C., Dalla Vecchia, R. A., & Tressoldi, P. E. (1995). Visuospatial
- 126-Cornoldi, C., Rigoni, R., Tressoldi, P. E., & Vio, C. (1999). Imagery deficits
- 127-Craik and Lockhart, (1972). Processing level. Boston: Ally and Bacon 128-Crain, L. A. (2002). Effects of instructional media on immediate and long term recall. (Ph. D) Degree Abstract, Pennsylvania: Clarion University.
- 129-Crossley, R. (1997): Remediation of communication problems through faciliated communication training: A case study. European J. Disordors of Communication, (32(1), 61 87.
- 130-Cruickshank, W. Bentezn, F., Ratzeburg, R., & Tannhauser, M. (1961). A teaching method for brain injured and hyperactive children. Syracuse, NY: University Press.
- 131-Damasio, E.& Damasio, H. A.R., (1983). Bases of pur Alexia. Neurology. 33, 1573-1583.
- 132-Danels,G.(1983) Learning disabilities concept. Journal of learning disabilities,56(9),18-30.
 133-Das. J.P., Mishra, R.K. and Pool, J.E. (1995): An experiment and
- cognitive remediation of word reading difficulty, J.Learning disabilities. 28, (2), 66-79.
- 134-Davis,r.D.(2004).Common characteristics of dyslexia. Dyslexia Association International:1995-2004 DDAI SITE.
- 135-Davison,G and Neal, J.(1990):Abnormal psychology, 5th. Ed. New York: John Wiley and Sons.
- 136-Fuller, G.B., and Vance.(1995).Inter-scorer reliability of the modified version of the bender gestalt test for preschool and primary school child.Psychology in the School,32,264-266.
- 137-Dehaene, S., Naccache, L., Cohen, L., & Mangin, J. (2003). Cerebral Mechanisms of word masking and unconscious repetition priming. Nature Neuroscience 4, 752-758.
- 138-Delacato, C. (1966). Neurological organization and reading.

- Springfeild.IL: Charles C. Thomas.
- 139-Demonet, J., Taylor, M.J., & Chaix, Y.(2004). Dyslexia., Dyslexics., Language disorders., learning disabilities., Reading - Remedial teaching, Lancet, 36, (41), 1451-1461.
- 140-DeRuiter, J. & Wansart, W. (1982). Psychology of learning disabilities. Rockville, MDE: Aspen Publications.
- 141-Dimitrovsky, L., Spector, H., Levy-Shiff, R., & Vakil, E. (1998). Interpretation disabilities: A case study, Neuroses, 1, 173–177.
- 142-Doglas, J. (1990). Emotional responsiveness and its relation to memory in alcohol – related korsakoff,s syndrome. (Ph. D) Degree Abstract, Canada: University of Alberta.
- 143-Dowsonn, V.J. (2002). Time of day effect in school children immediate and delayed recall of meaningful material. Journal of Experimental Psychology, 54, 205-211.
- 144-Durso, F., Nickerson, R., Schvaneveldt, R., Dumais, S., Lindsay, D. and Chi, M.T. (1999). Handbook of applied cognition. New York: John Wiley Sons (Inc.).
- 145-Dyck,et al., Hay,D., Anderson, M., Smith, L.M., Piek, J., & Hallmayer, J. (2004). Is the discrepancy criterion for defining developmental disorders valid. Journal of Child Psychology and Psychiatry, 45(5), 979-995.
- 146-Ellis (2003). Reading, writing and dyslexia A cognitive analysis. second edition, London: Psychology Press.
- 147-Ellis, A.W. & Young, A.W. (1988). Human cognition neuropsychology. Hove, UK: Lawrence Erlbaum Associates Ltd.
- 148-Ellis, E.E. & Lens, B.K. (1987) .A component analysis of effective learning strategies for LD students. Learning Disabilities Focus, 2 (2), 94-107.
- 149-Espy ,K.A., Molfese, D.L., Molfese, V.J. & modglin, A. (2004). Development of auditory event-related positional in young children and relations to word-level reading abilities at age 8 years. Annals of dystexia, 54,9-39.
 - 150-Eysenck, C and Warzbary, E (1995). Encyclopedia of Psychology.

- forth edition, London: Penguin Seference Books Company.**
- 151-Eysenck, m. and Kean, M. (2000). Cognitive Psychology. forth edition, Canada: Psychological Press Ltd.
- 152-Eysenck, M.W.(1993).Principles of cognitive psychology. New York: Lawrence Erlbaum Association, Publishers.
- 153-Facoetti, A., Lorusso, M., Panganoni, P., Cattaneo, C. & Galli, R (2003). The time course of attentional focusing in dyslexic and normally reading children. Brain & Cognition, 53,(2), 181-185.
- 154-Facoetti, A.; Lorusso, M. & Panganoni, P. (2003). The role of visual spatial attention in developmental dyslexia: evidence from a rehabilitation study. Cognitive Brain Research, 15.(2), 154-164.
- 155-Firth,U.(1997).Brain, mind and behavior in dyslexia. Dyslexia, Biology, Cognition and London: Whurr.
 - 156-Fisher,B.L., Allen,R.& Kose,G.(1996). The relationship between anxiety and problem solving skills in children with and without learning disabilities. Journal of Learning Disabilities. 29(4):439-446.
 - 157-Flavell, J.H. (1979). Metacognition and metacognitive monitoring: A new era of cognitive developmental inquiry. American Psychologist 34.906-911.
 - 158-Fletcher, J.M.(1985). Memory for verbal and nonverbal stimuli in learning disability. Journal of Experimental Child Psychology,40,244-254.
 - 159-Fletcher, J.M., & foorman, B.R. (1995). Issues in definition and measurement of learning disabilities: The need for early intervention in G.R. Lyon (Ed.), frames of reference for the assessment of learning disabilities(PP.185-200). Baltinore:Paul Brookes.
 - 160-Fletcher, J.M.Lyon, G.R., Barnes, M., Stubing, K.K., Francis, D.J. & Olson, R.K. (2002). classification of learning disabilities. 185-250, Mahwah N.H. awerance Erlhaum Associates
 - 161-Forster, K. I. (1979). Level of processing and structure of the language processor. In Cooper, W.E. and Walker, E.C.(Eds.). Sentence processing: Psycholinguistic studies presented to Merrill Garrett Law Rence Erlbaum Associates. New Jersey: Publishers. Hillsdale.
 - 162-Francks, C.Fisher, S.E.; Marlow, A.J.; & Macphie, I.L. (2003). Familial

- and genetic effects on motor coordination, laterality, and reading related cognition. American Journal of Psychology, 160,(11),1970-1981.
- 163-Frantantoni , D.,(1999): The effects of direct instruction of sight vocabulary and how it can enhance reading rate and fluency , Eric Documents Enternet: No.427302.
- 164-Frierson, E.C. and Barbe, W.B(1967): Educating children with learning disabilities. New york: Library of Cognress.
- 165-Galaburda, A. M., & Duchaine, B. (2003). Developmental disorders of vision. Brain, 124, 2059–2073.
 166-Gallager, C. (1982), Memory and Jearning disabilities. Boston: Ally
- 166-Gallager, C. (1982). Memory and learning disabilities. Boston: All and Bacon.
- 167-Garman,M.(1990). Psycholinguistics. First Edition, Cambridge: Syndicate of the University of Cambridge.
- 168-Gathercole, S. E., & Pickering, S. J. (2000). Working memory deficits. London: Merril Publishing company.
- 169-Gearheart, B.R. and weishahan, M. (1980): The handicapped student in regular classroom. second edition, London: C.V. Mosby Company.
- 170-Gearheart, B.R., and Gearheart, C.J. (1985). Learning disabilities educational strategies In Gearheart, B.R., and Gearheart, C.J. (1985). Learning disabilities educational strategies. London: Merril Publishing Company.
- 171-Geary, D. C. (1993). Mathematical disabilities: Cognitive, neuropsy chological, 2 (12), 123-143.
- 172-Gerber, V.& Bryan, C. (1981). Learning disabilities concept. in Schoenbrodt, L.; Kumin, L.; & Sloan, M. (1997). Learning disabilities existing concomitantly with communication disorder. Journal of learning disabilities. 30(3):264-281.
- 173-Gerber, V. (1993). Learning disability and other handicapp. in Schoenbrodt, L.; Kumin, L.; & Sloan, M. (1997). Learning disabilities existing concomitantly with communication disorder. Journal of learning disabilities, 30(3),264-281.
- 174-Getsten , R., Baker, S. and Lioyd , J.W.(2000): Designing high -

- quality research in special education: group experimental design. J. special Education, 34(1), 2-18.
- 175-Gillam, R. and Cown,N. (1998). On processing by school- age children with specific language impairment: Evidence from modality effect paradigm. Journal of Speech, Language & Hearing Research, 41,(4),913-927.
- 176-Goins , J.T. (1968):Visual informations abilities and early reading progress, supplementary educational monograph. No. 87, University of Chicago.
- 177-Gordon, d., Tim,P. and Charles, H. (2000). Oscillator- Based memory for serial order. Psychological Review .107.(1).127-181.
- 178-Gottfried, A.; Scancar, F. & Chatterjee, A.(2003). Acquired Mirror writing and reading evidence for reflected graphemic representations. Neuropsychologia, 41(1),96-107.
 - 179-Gray,R.,and Ann,L.(1994). Using the bender gestalt in south Africa: Some normative data for zulu-speaking children (1). South Africa Journal of Psychology, 24,145-152.
- 180-Greenfield,P. (2002). What makes information memorable. Journal of Communication, 38, 71-92.
- 181-Gresham, F.M. and Elliott, S.N. (1989): Social skills deficits and learning disability. J. Learning disabilities, 22(2), 120 - 124.
 182-Grossen, B. (1997). A synthesis of research on reading from the
- national institute of child health and human dvelopment.http: www.nrrf.org. 183-Haarman.et al., (2002).Neuro-Learning disabilities. A study of right
- hemisphere function.Brain,4(2)45-56. 184-Hallahan, D.P. & Kauffman J.M. (2000). Exceptional learners:
- Introduction to special education (8th ed). Boston; Allyn & Bacon.

 185-Hallahan,D.P.& Mercer,C.D.(2001). Learning disabilities: Historical perspectives. Washington, DC: Office of special education programs, U.S. Department of Eeducation.
- 186-Hallahan, D.P. & Cruickshank, W. (1973). Psycho-educational
- foundation of learning disabilities. Englewood cliffs, NJ: Prentice-Hall.
- 187-Hallahan, D.P. (1975). Distractibility in learning disabled child. In

- W.M. Cruickshank&D.P. Hallahan(Eds.), Perceptual and learning disabilities in children: Vol. 2. Research and theory. Syracuse, NY: Syracuse University Press.
- 188-Hammill, D.D. (1990): On defining learning disabilities: An emerging consenus. Journal of learning disabilities, 23 (2), 74 - 84.
- 189-Hammill, D.D. (1995). The nature of phonological processing. Psychological Bulletin, 101, 192-212.
- 190-Hanson,S.L.& Lynch,K.L.(1995).word identification in reading proceeds from spelling to sound to meaning. Journal of experimental Psychology,14,371-386.
 - 191-Haynes, W., Moran, J., & pindzola, R. (1990). communication Disorders in the classroom. Dubuque, A: Kendal-Hunt. Hutson-Nechkash. P. (1990). Story building: A guide to structuring oral narratives. Eau Claire. WI: Thinkine Publications.
 - 192-Helland, T. & Asbjornsen, A. (2003). Visuo-Spatial skills in dyslexia: Variation according to language comprehension and mathematic skills. Child Neuropsychology, 9, (3), 208-220.
- 193-Hermele, L. & Molina, J. (2006). The brain and modern computers. New York: Mol wick Books.
- 194-Hess, T. and Tate, C. S. (1992). Direct and indirect assessments of memory for script – based narratives in young and older adults. Cognitive Development Journal, 7, (4), 467 – 484.
- 195-Hisama,T.(1976): Achievement motivation and the locus of control of the children with learning disabilities and behavior disorders, Journal of learning Disabilities.9(6),387-3920.
- 196-Hlechko, A.D. (1976). Self-esteem and perception parental behavior in children with learning disabilities, Diss. Abs. Int. 38(1),359-A.
- 197-Hoghugui, M. (1996). Assessing child and adolescent disorders. A practice Manual, London: SAGE Publication.
 - 198-Holt, B. Rinchart, C. & Winston, L. (1995). Cognition and learning disabilities. Journal of learning disabilities, 45 (4),123-125.
 - 199-Hopkins,j.(2004). New support for visual and reading disabilities. Library Media Connection, 22, (4), 48-51.
 - 200-Huffman, K., Vernoy, M., and Vernoy, J. (1992). Essentials of

- psychology in action. New York: John Wiley & Sons, Inc.
- 201-Hulme, C., Maughan,S. and Brown, G. D. (1991). Memory for familiar and unfamiliar words: Evidence for a long – term memory contribution to short – term memory span. Journal of Memory and Language 3, 397-403.
- 202-Hynd.G,& Semrud,M.(1990).Dyslexia and brain morphology. Psychology Bulletine.105.447-482.
- 203-Jacobsen, B., Ducette, J., & Lowery, D. (1986). Attributions of learning disabled children, Journal of learning disabilities, 20 (2),74-84.
- 204-Jansky, J.J., and Dehirsch, K. (1972). Preventing reading failure: Predication, diagnosis, intervention. Journal of Special Education, 4,69-89.
- 205-Jarrold,C. and Baddeley,A.D.(2002).Short-term memory for verbal and Visio-spatial information in Downs syndrome. Cognitive Neuropsychiatry,2,101-122.
- 206-Jenkins, j. Fuchs, L., Espin, C., deno, S. & Broek, L. (2003). accuracy and Fluency in list and context reading of skilled and RD groups; A absolute and relative performance levels. Learning Disabilities Research & Practic 18 (4) 237-246.
- 207-Johnson, D. & Myklebust, H. (1967). Learning Disabilities: Educational principles and practics. New York: Grune & Stratton.
- 208-Johnson, D.A. (1992). Head injury children and education: A need for greater delination and understanding. British Journal of Educational Psychology 62, 404 – 409.
- 209-Johnsosn, S.W. & Morasky, R.L. (1981). Learning disability. 2nd, Boston, Toronto: Allyn and Bicon, MC.
- 210-Kanner, L. (1994). Early infantile autism. Journal of Pediatrics, 25.211-217.
- 211- Kaval, K.A., Fornss, S.R., & Bender, M. (1987). Handbook of learning disabilities dimenstion and diagnosis, 1., London: Little, Brown and Company (INC.).
- 212-Kefart, N. (1963). The brain-injured child. Chicago: National Society for Crippled children and adults.

- 213-Kefart,N.(1971). The slow learner iv the classroom. Clumbus, OH: Merrill Publishing Co.
- 214-Kendall,P.&Braswell,L.(1985). Cognitive-behavioral therapy for impulsive children.New York:The Gulford Press.
- 215-Kennedy, B. (2003). Hyperlexia profiles. Brain and Language, 84, (2),204-221.
 - 216-Kerfoot,A.(1981). Academic achievement motivation of secondary learning disabled and regular students, Diss.Abs. Int. 41,(7),3549-A.
- 217-Kibby, M., Marks, W., & Long, C. (2004). Specific impairment in developmental reading disabilities: A Working memory approach. Journal of Learning Disabilities, 37, (4), 349–362.
 218-Kieras, D.E. (1981). Component processes in the comprehension of
- simple prose. Journal of Verbal Learning and Verbal Behavior, 20,1-23.
- 219-Kinnsbourne, M.(1983). Models of learning disability. Topics in learnind and learning Disabilities, 3,1-3.
- 220-Kintsch,W.(1977). On comprehending stories. In Just,M.A. and Carpenter,P.A.(Eds.) Cognitive processes in comprehension. New York: John Wiley and Sons, 33-62.
 - 221-Kirk,S.(1986).Illinois of psycholinguistic Abilities: its origin and implications. In J.Hellmuth (ED.), Learning Disorders (Vol.3). Seattle: Special child Publication.
 - 222-Kirk,S.A.(1987). The learning-disabled preschool child. Teaching exceptional children,19(2),78-80.
 - 223-Koppetiz,E.(1973). Special class pupils with learning disabilities: A five years follow-upstudy. Academic Therapy, 8,133-140.
 224-Koppitz,E.M.(1975). Use of the visual motor: The bender-gestalt
 - test for young children. Journal of Special Education, 2,870-875.
 225-LaBryce, D., & Samuel, S.J.(1974). Toward a theory of automatic
 - 225-LaBerge, D., & Samuel, S.J.(1974). Toward a theory of automatic information processing in reading. Cognitive Psychology, 6,293-323.
 - 226-Lacroix,g.; Constantiescu, I. & Segalowitz, N. (2004). Attentional blink differences between adolescent dyslexia and normal readers. Brain and Cognition, 57,(2),115-119.

- 227-Lagreca, J. (1987). Cognition and learning. Journal of educational psychology, 43(5), 34-45.
- 228-Lahey,M.(1988). Language disorder and language development. Columbus, OH: McMillan.
- 229-Lapp, D. and Flood , J. (1978): Teaching reading to every child. New york: Macmillan Pliblishing Co. Inc.
- 230-Larson & Mckinley, 1987 in Schoenbrodt, L.; Kumin, L.; & Sloan, M.(1997).Learning disabilities existing concomitantly with communication disorder. Journal of learning disabilities, 30 (3),264-281
- 231-Lavin, C.; (1995): Clinical applications of the Stanford Binet intelligence , Fourth edition , reading instruction of children with learning disabilities. psychology in the schools, Vol. 32, PP. 255-262.
- 232-Leakey,R.&Lewin,R.(1977),Orgins.New York:E.P.Dutton
 233-Leanson, L. (1987). Information processing theory and Learning disabilities: A commentary and future perspective. Journal of
- Learning Disabilities, 20,155-166
 234-Learner, J.C. (1997): Learning disabilities, theories, diagnosis and teaching strategies. London: Houghton Mifflin Company.
- 235-Lee Swanson, H., (1999): Reading research for students with Ld: A meta - analysis of intervention outcomes. Journal of Learning Disabilities. 32.(6). 504-532.
 - 236-Lee swanson, H. and Keogh, B. (1990): Learning disabilities, theoretical and research issue. New York: Library of Congress.
 - 237-Lee Swanson,H., Cohran,K. and Ewers,C.(1990). Can learning disabilities be determined from working memory performance? Learning Disabilities Research & Practice, 15, 171–178
 - 238-Lee, D. B. (2000):A correlation study of figure ground discrimination. field independence / dependence, spatial ability and creativity in learning disabled children, Diss. Abst.Inter., 42(.5), 2067 -268A.
 - 239-Leeswanson, H. (1990) Learning disabilities: Theoretical and research issues. New Jersey: Lawrence Erlbaum Assochates, Publishers. issues Associates. Publishers.

- 240-Leonord, J.T. (1990). Children and language disability. Boston: Lawrence Erlbaum Associates publishers.
- 241-Lerner, J.W. (1997). Learning disabilities. Theories Diagnosis & Teaching Strategies. Seventh edition, Boston: Houghton Mifflin company.
- 242-Lerner, J. (1989). Educational intervention in learning disabilities. Journal of the American academy of child and adolescent psychiatry, 28,326-331
 - 243-Lewandowski,F.(1991). Metacognition and language strategy. Journal of educational psychology.21(2),45-67.
- 244-Liven,M.,&Swartz,C.(1995).The unsuccessful adolescent. In learning Disabilities Association of America(Ed.)Providing opportunities for students with learning disabilities (pp.3-12).Pittsburgh:Learning Disabilities Association of America.
- 245-Logan,G.(1988). Toward an instance theory of atomization. Psychology Review,95,492-527.
- 246-Logan,G.(1997). Automat city and reading perspectives from the instance theory of automatizaton. Reading and Writing Quarterly: Overcoming Learning Disabilities, 13,123-146.
- 247-Lord-Maes J. & Obrzut, J.E. (1996). Neuropsychological consequences of traumatic brain injury in children and adolescents. Journal of Learning Disabilities. 29(6):609-617.
- 248-Lundberg, I., Frost, J., & Peterson, O. (1988). long term effects of an extensive preschool training program in phonological awareness. Reading Research Quarterly, 23, 263-284.
- 249-Lyon,G.R.(1995).Toward a definition of dyslexia. Annals of Dyslexia,45,3-27.
- 250-Lyon,G.R.(1996). Learning disabilities. The future of children,6(1), 54-76.
- 251-Lyon, G.R., Shaywitz, S.E. & Shaywitz, B.A. (2003). Definingdyslexia, Comorbidity, Teachers, Knowledge of Language and reading: A Definition of dyslexia. Annals of dyslexia, 53,1-14.
- 252-Madina, J.(2004). Progress on dyslexia. Psychiatric Times,21,(3),29-31.

- 253-Mann, L., & Sabatino, D. (1985). Foundation of the cognitive process in remedial and special education. Rockville, MD: Aspen.
- 254-Mann, V. (2000). Introduction to special issues on morphology and the acquisition of alphabetic writing systems. Reading and Writing: An Interdisplinary Journal, 12, 143-147.
- 255-Margalit, M.(1989). Academic competence and social adjustment of boys with learning disabilities and boys with behavior disorder, Journal of Learning Disabilities, 22(1), 41-45.
- 256-McBrid-Chang, C. (1996). Models of speech perception and phonological processing in reading, child Development, 67,1836-1856.
 257-McLean, J. F., & Hitch, G. J. (1999). Working memory in children
- with specific memory to impairments in facial processing and arithmetic An Interdisplinary Journal, 11,65-77. 258-Messer, D., Dockrell, J.& Morphy, N. (2004). Relation between
- naming and literacy in children with word-finding difficulties. Journal of educational Psychology,96,462-471.
 259-Murry S (1976). Achievement motivation. Journal of educational
- psychology.3(12),34-44.

 260-Myklebust. H. (1968). Learning disabilities: Definitions and
- 2007-Mykiebust, H. (1908). Learning disabilities: Definitions and overview. New York: Grune and Stratton.
 261-Nichelli, P., & Venneri, A. (1995). Right hemisphere developmental
- learning. Neurological Clinics of North America, 21, 687–707.
 262-Nober, L. W. and Nober, E. H. (1975): Auditory discrimination of
- learning disabled children in quiet and classroom noise. Journal of Learning Disabilities, 8(10), 57-65. 263-Noda, H.(2006). The human corpus callosum. Web contact: Pietsch
- 263-Noda, H.(2006). The numan corpus canosum. Web contact: Pietscn @ Indiana.edu. 264-Noda, H. (2006). About Brain injury, Function and Symptoms. Web
- 264-Noda, H. (2006). About Brain injury, Function and Symptoms. Web contact: Pietsch @ Indiana.edu. edu. Brain Function diencephalons. htm
- 265-Northwestren, Center for Talent Development (2007). Underachievement and learning disabilities in children who are gifted. Northwestren University: Center of Talent Development.

- 266-Ntuen, C.A. and Rogers J. D. (2001). Effects of information presentation refresh rate and moving objects on saccade latency .International Journal of Cognitive Ergonomics, 5,(2), 137 - 148.
- 267-Olson,R.K.(1990). Reading comprehension in dyslexia and normal readers. Hillsdale: Lawrence Erlbaum Association Inc.
- 268-Oshaughnessy,T and Lee Swanson,H(1998),Do immediate memory deficits in students with learning disabilities in reading reflect a developmental lag or deficit?: A selection meta analysis of the literature.Journal of Learning Disabilities Ourterly,21,(2),122-148.
- 269-Osman,B.(1983). No one to play with: the social side of learning disabilities. New york: Random House.
- 270-Owcrasurzak.K.(2003). A Comparison of the of two types of prereading vocabulary lists on learner reading comprehension: Glossed difficult wards vs. Key cohesive lexical chains.(Ph.D) Abstract, University of Surry: Department of Linguistics, Cultural and International Studies.
- 271-Padak, N. D. (1982). The quantity and Varity of eighth grades. inferences in response to two narratives as assessed by oral recall and oral introspection. (Ph.D)Abstract, Northern School Illinois University
- 272-Painting, D.H. (1983). Helping children with specific learning disabilities, New Jersey: Prentice-Hall, Inc.
- 273-Pammer, K., Lavis, R. & Cornelissen, P. (2004). Visual encoding mechanisms and their relationship to text presentation performance. Dyslexia. 10. (10). 77-950.
- 274-Patterson,K., & Kay,J.A. (1980). How word-form dyslexics form words, paper presented at the meeting of the British psychology society conference on reading Exeter England
- Scotoy Connective on readings. Level Lingstand.
 275-Pick, J., Pitcher, T., & Hay, D. (1999). Motor coordination and kinaesthesis in boys with attention deficit-hyperactivity disorder.
 Developmental Medicine and Child Neurology 41, 159-165.
- 276-Pitch, D.H. & Hay, H.k. (1999). Cognitive memory strategies. Memory and cognition, 12 (4),67-78.

- Polloway, E.A. & Smith, E.C. (2000). Language instruction for students with disabilities. Second edition, Denver.London.Sydney: Love Publishing Company.
- 277-Potter, M. and Lambardi, L. (1998). Syntactic priming in immediate recall of sentences. Journal of Memory and Language, 38,265-282.
- Potter, M. and Lombardi, L. (1990). Regeneration in short- term recall of sentences. Journal of Memory and Language, 29,633-654.
 278-Rabinovitch, n.J. (1971). Psycholinguistics strategy. Journal of child
- psychology,3(1),123-128. 279-Rastle, K., Tyler,I. & wilson, W. (2005). New evidence for
- 2/9-Rastle, K., 1/jer,J. & wilson, W. (2005). New evidence for morphological errors in deep dyslexia. Brain and language, (in press). science direct.
 280-Reid, D.K., Knight, L. & Hersko, W.P. (1981). The development of
- cognition in learning disabled children. In J. Gottlieb, & S.S. Strichart (Eds.), Developmental theories and research In learning disabilities. Baltimore: University Park Press 281-Rice. M., & Bode, J. (1993). General all nurrouse verbs. First
- 281-Rice, M., & Bode, J. (1993). General all purpose veros. First language, 13,113-132.
- 282-Richman, L. & Wood, K. (2002). Learning disability subtypes; Classification of high functioning hyperlexia. Brain and Cognition. 82, (1),10-12.
- 283-Riddoch, M.J. Humphreys, G.W., Cleton, P., & fery, P. (1991). Interaction of attentional and lexical Processes in neglect dyslexia. Cognition Neuropsychology, 7,479-517.
- 284-Rispens, J., & van Vperen, T. (1997). How specific are" specific developmental disorders? The relevance of the concept of specific developmental disorders for the classification of childhood developmental disorders. Journal of Child Psychology and Psychiatry, 38, 531-363.
- 285-Roberger,T&Wimmer,H.(2003).On the automaticity-cerebeller deficit hypothesis of dyslexia: balancing and continuous rapid naming in dyslexic and ADHD children.41,(11),1493-1498.
- 286-Rogers, H. & Salkoveske, D.H. (1985). Self- concepts, locus of

- control and performance expectation of learning disabled children, Journal of Learning Disabilities, 18(5), 273-277.
- 287-Ross,V.K.(2004).Naming speed deficits in adults with reading disabilities: A test of the double-deficit Hypothesis. Journal of learning Disabilities,37,(5)440-451.
- 288-Rourke, B. P. (1988). The syndrome of nonverbal learning disabilities: Developmental
- 289-Rourke, B. P. (1998). Significance of verbal-performance discrepancies for subtypes of children with learning disabilities. In A. Prifitera I.
 - Weiss,&D. Saklofske (Eds.), WISC-III clinical use and interpretations (pp. 139 – 156). Toronto, Canada: Academic Press.
- 290-Rourke, B. P. (1995). Syndrome of nonverbal learning disabilities. New York:
- 291-Royer, J.M. (1986). Royer, J.M. (1986). The sentence verification technique as a measure of comprehension: Validity ,Reliability &Practicality. university of Massachusetts.
- 292-Ruhl, K. and Suritsky, S. (1995). The pause procedure and L or an outline: Effect on immediate free recall and lecture notes taken by college students with.
- 293-Rumsey, J.M. Donohue, B.C. & Bardy, D.R. (1997). A magnetic resonance imagine study of planum temporal asymmetry in men with developmental dyslexia. Archives of Neurology, 54, 1481-1490.
- 294-Russell, E.W. & Russell, S. L. (1993). Left temporal lobe brain damage pattern on the WAIS, addendum. Journal of Clinical Psychology, 49, 241-242.
- 295-Rutter, M. & Yule, W. (1975). The concept of reading retardation. Journal of Child Psychology and Psychiatry, 16, 181-197.
- 296-Samuelsson, S., Lundberg, I. & Herkner, B. (2004). ADHD and reading disability in male adults: Is there a connection?. Journal of learning Disabilities, 37, (2), 155-168.
- 297-Saunders,B & Chambers,S,A.(1996). A Review of the literature on Attention- Deficit hyperactivity disorder children: Peer interactions and collaborative learning.psychology in The School,33(4),333-339.

- 298-Saunders, B. & Chambers, S.M. (1996). A reviw of the literature on attention – deficit hyperactivity disorder children: Peer intractions and collaborative learning. Psychology In The School. 33(4):333-339.
- 299-Schatschneider, C. & Torgesen, K. (2004). Using our current understanding of dyslexic to support early identification and intervention. Journal of Child Neurology, 19, (10), 759-785.
- 300-Schiff, R. & Ravid, D.(2004). Representation written vowels in university students with dyslexia compared with normal Hebrew readers. Annals of Dyslexia, 54,91).39-64.
- 301-Schoenbrodt, L.; Kumin, L.; & Sloan, M. (1997). Learning disabilities existing concomitantly with communication disorder. Journal of learning disabilities, 30(3),264-281.
- 302-Schreuder,r. & Baayen,h, (1995). Modeling morphological processing. Hillsdalle. NJ: Lawrence Erlbaum Associates.
- 303-Semiclaes, F.S. Warrington, E.K. & Shaywitz, B.A. (2005). Phonological disability & the lexical route in Writing. Brain. 104. 413-429.
- 304-Sharper Mind Centers , Enhance Mental Performance Overcome ADD|ADHD and Learning Challenges!Typical Subjective Test Citeria for Diagnosing ADHD 1-3
- 305-Shaywitz, B.A., Shaywitz, S.E. Pugh, K.R. & Mend, S.(1998). Functional disruption in the organization of the brain for reading in dyslexia.neurology, 95.2636-2641.
- 306-Shaywitz,S.(2003).Overcoming dyslexia. New York: Alfred A.Knopt.
- 307-Shaywitz, S. Fletcher, H. & shaywitz K., (1995). How can understanding learning disabilities. Journal of learning disabilities. 23 (2), 567 - 567.
- 308-Siegel, L.S. (1992). An evaluation of the discrepancy definition dyslexia. journal of Learning Disabilities, 25,618-629.
- 309-Silver, L. (1990). Attention deficit hyperactivity disorder: Is it a learning disability or a related disorder? Journal of Learning Disabilities, 23, (7), 394-397.

- 310-Silver, A., & Hagin, R. (1990). Disorders of learning in childhood. New York: Wiley.
- 311-Simon, U.B.(1976): A Validity study of the visual Aural digit span test and selected subtests of the Detroit tests of learning a ptitude. Diss. Abst. inter. Vol. 77, P. 429
 - 312-Smith, R.M. and Nelsworth, J.T. (1976): The exceptional child: a functional approach. New york: Mac grow-Hill book company.
- 313-Smith,E., Goodman,K.,&Meredith,R.(1976).Language and thinking in school(2nded).New york
 - 314-Snowling, M.J. (2000). Dyslexia. London: Blackwell Publishing.
- 315-Sposer, M.H. (1989). Predictors of self-esteem in learning disabled compensatory school children. Diss. Abst. Int. 50(4), 905A.
- 316-Spring,C(1976).Encoding speed and memory span in dyslexic children. Journal of Special Education.10.(1).35-40.
- 317-Stein,J.(2003).visual motion sensitivity and reading.Neuropsychologia.41.(13),1785-1794.
- 318-Stein,M.(2004).A child with a learning disability: navigating school-
- based services.pediatrics,114,1432-1436.
 319-Stephen,C.(1984). A Developmental study of learning disabilities
- and memory, Journal of Experimental Psychology, 38,355-371.

 320-Stemberg, s. (1969). Memory scanning: Mental processes revealed by reaction- time experiments. American Scientist. 57,421-457.
- 321-Sternberg,R.&Wagner,R.(1982).Atomization failure in learning disabilities. Topics in learning and Learning Disabilities. 2(2),1-11.
- 322-Stemberg, S. (1967). Retrieval of contextual information from memory. Psychological Science, 50, (8), 55-56.
- 323-Sternberg,S.(1975).Memory scanning: New findings and current controversies. Quarterly Journal of Experimental Psychology, 27, 1-23.
- 324-Swanson , L.H., (1999): Reading research for students with Ld: A meta - analysis of intervention outcoms. J. Learning Disabilities, 32 (6): 504 - 532.
- 325-swanson,H.,Trainin,G.,Necoechea,D.&Hammill,d.D.(2003).rapid

- naming, phonological processing and reading: A Meta analysis of
- 326-Swanson, L. H. and Keogh, B. (1990): Learning disabilities, theoretical and research issue. New york: Library of Congress.
- 327-Swanson,L.(1987).Information processing theory and Learning disabilities: A commentary and future perspective. Journal of Learning Disabilities, 20,155-166.
 - 328-Swanson, L.H., Cohran, K. and Ewers, C. (1990). Can learning disabilities be determined from working memory performance? Journal of Learning Disabilities, 23,1,59-67.
 - 329-Synnove, J. (1986). Motivation and learning disabled college student, Qualitative study Diss. Abss. Int. 47(7),1401.
- 330-Tahler, V., Ebner, E., Wimmer, H. & Landert, K. (2004).Training reading fluency in dysfluent readers with high reading accuracy; word specific effects but low transfer untrained words. Annals of Dyslexia, 54.89-104.
- 331-Teichner, W.H.(1979). Temporal measurement of input and output processes in short – term memory Journal of General Psychology, 101,(2), 279-306.
- 332-Telford,C.W. & Sawary, J.M.(1972). The exceptional individual. Englewood cliffs, New Jersey: Prentice-Hall Book Company.
- 333-Thamas, C.L. (1997). The effect of contextual differentiation on the cognitive task performance of African – American and euro – American low income children: Movement – music. (Ph.D) Abstract in psychology. School of Education, Howard university, 1-150
- 334-Thompson,n. M. Francies,D.J. Stubing,K.K. & Fletcher,j.M.(1994). Motor, visual spatial and somatosensory s;ills after closed head injury in children and adolescents: a Study of change. Neuropsychology,8, 333-342.
- 335-Tonnessen, F.E., (1999): Options and limitations of the cognitive Psychological approach to the treatment of dyslexia. J.Learning Disabilities, Vol. 32, No. 5 PP.386 - 393.
- 336-Torgesen,J,K.(2000). Individual differences in response to early

- interventions in reading: Learning Disabilities Research &practice, 1.55-64
- 337-Torgesen,J.K.(1998).Catch them before they fail: Identification and assessment to prevent reading failure in young children. American Educator. 22.32-39.
 - 338-Torgeson, J. (1977). The role of non specific factors in the task performance of learning disabled children: A theoritical assessment. Journal of Learning Disabilities, 10,27-34.
- 339-Torgeson,J.(1982).The learning disabled child as an inactive learner:
 Educational implications. Topics in learning and Learning
 Disabilities.
- 340-Trepanier,M., and Lipea,L.(1979).Normal and learning disabled children performance on piagetian memory tasks.In Gearheart, and Gearheart,(1985).
- 341-Turner, M.D.; Baldwin, L., Kleinert, H.L. and Kearns, J.F. (2000). The relation of state wide alternate assessment for students with severe disability to other measures of instructional Effectiveness. Special education, Vol. 34, No. 2, PP. 69 - 76.
- 342-U.S. Department of Education(1998). To assure the free appropriate public education of all children with learning disabilities, twentieth annual report to congress. In Zecker, S.O., CEd.). Underarchievement and learning disabilities in children who are gifted. Northwestren University: Center of Talent Development.
- 343-USDE (1977). Assistance to states for education for handicapped children: Federal register, 42,65082-65085. In Bradley, R., Danielson, L., Hallahan, D.P. (2002). Identification of learning disabilities: Research to practice, New Jersey: Lawrence Erlbaum association. Publishers
- 344-Vaidya, S.R. (2004).Understanding dyscalculia for teaching. Education Summer, 124, (4), 717-721.
- 345-Vakil, E., Golan, H., Grunbaum, E., Groswasser, Z. and Aberbuch, S. (1996).Direct and indirect measures of contextual information in brain – injured patient. Neurophysiology –Neuropsychiatry and Behavioral Neurology, 9, (3), 176-181.

- 346-Vaughn,s.,&Bos,C.(1987).Knowledge and perception of the resource room: The students perspective. Journal of learning Disabilities,4,218-223.
- 347-Verduyn , W. H. Hilt, J. Roberty, M. A. & Robert, R, J. (1992). Multiple partial scizure-like symptoms following "minor" closed head injury. brain Injury,6(3), 245-260.
- 348-Verhagen, P. W. (1992). Preferred length of video segments in interactive video programs. Journal of Educational Psychology, 67, (2), 188-192
- 349-Vernon, H. G. (1987).Introduction of Human Memory. London :
 Roultedgeal Kegan Paul Press
- 350-Viskontas, I. V., McAndrews, M. P., & Moscovitch, M. (2002). Memory for famous people in patients with unilateral temporal lobe epilepsy and
- excisions. Neuropsychology, 16, 472 480.

 351-Voeller, K.S. (2004) Dyslexia. Institute for neurodvelopmental studies and interventions. Boulder. co.
- 352-Vogler, G.P., Defries, J.C.& Decker, S.N. (1985). Family history as indicator of risk for reading disability. journal of learning Disabilities, 18,419-421
 - 353-Volden, J. (2004). Volden, J. (2004). Nonverbal learning disability: A tutorial for speech languagepathologists. American Journal of Speech-Language Pathology, 13. 128–141.
 - 354-Volkmar, F., et al. (2000). Abnormal ventral temporal cortical activity VT: University of Vermont.
 - 355-Vukovic, R.K., Wilson, A.M. & Nash,k. K. (2004). Naming speed deficits in adults with reading disabilities; A Test the of double-deficit hypothesis. journal of learning Disabilities, 37,(5),440-450.
- 356-Waldie, K & Spreen, O. (1993). The relationship between learning disabilities and persisting delinquency. Journal of Learning Disabilities, 26 (6),417-423.
- 357-Walker, G. (2002). Memory. Psychological Review, 73, 1 20.

- 358-Wallach, G.P. and smith, S. C. (1977): Language based learning: Reading is language Journal of Learning disabilities, 26, (6), 423-433. 359-Wehmeyer, M.L., (2000): A national survey of teacher's promotion of self - determination and student - directed learning. J. special Education, 24(2), 58-68.
- 360-Wern,B.(1983) Psycholinguistic strategies and disability. Journal of learning disabilities. 5(1), 368-279.
- 361-Westby, D. & Culltr, R. (1994). Learning disabilities. Journal of learning disabilities, 4(2),67-88.
- 362-Wiederholt, J.L.; (1974): Adolescents with Learning disabilities: The problem in perspective. in Mann, L. Goodman L. and Wiederholt, J.L. (Eds.): Teaching the learning - disabled adolescent. Boston: Houghton Mifflin Company.
- 363-Wiederholt, J.L.; (1978): Adolescents with Learning disabilities: The problem in perspective. in Mann, L. Goodman L. and Wiederholt, J.L. (Eds.): Teaching the learning - disabled adolescent. Boston: Houghton Mifflin Company.
- 364-Wimmer,H.; Hutzler,F. & Wiener,C.(2002). Children with dyslexia and right parietal lobe dysfunction:event-related potentials in response to words and pesudowords. Neurosciencee,331,(3),211-213.
- 365-Wisbero, R. (1991). Memory thought, behavior. London: Oxford University Press.
- 366-Wissink, J.F. (1972). A Procedure for identification of children with learning disabilities. Dissertations Abstract International, 6, 2796A 367-Wolf, M. & Segal, D. (1999a). Retrieval rate, accuracy and vocabulary
- elaboration(RAVE) in reading-impaired children: a Pilot intervention programme. Dyslyxia, 5,(1),1-27.

 368-Wolf, M. and Bowers, P.(1999). The double deficit hypothesis for
- 308-Wolf, M. and Bowers, P.(1999). The double deficit hypothesis for the developmental psychology. Journal of Educational Psychology, 91,415-438.
- 369-Wolf,M.&Segal,D.(1999A).Retrival rate, accuracy and vocabulary elaboration(RAVE)in reading-impaired children:a pilot intervention programme.Dyslexia.5(1),27-36.

- 370-Wolf, M. & Segal, D.(1999b). Morphological processing at dyslexic. Dyslexia.6.92), 18-32.
- 371-Wolf,M.(1997). A provisional, integration account of phonological and naming speed deficits in dyslexia: Implication of for diagnosis and intervention, Mahwah, NJ: Lawrence Erlbaum Association.
- 372-Wong, B. & Wong, R. (1986). Study behavior as function of metacognitive knowledge about critical task variables: An investigation of above average, average and Learning disabled readers. Learning Disabilities research,1,101-111.
- 373-Xia0jian, L. and Schweickert, R. (2000). Similarity effect in immediate recall: Memory & Cognition, 28, (7), 116-126.
- 374-Zecker,S.G., (Ed.). Underachievement and learning disabilities in children who are gifted. Northwestern University: Center of Talent Development.

اللؤلف فى سطور

- من مواليد محافظة القليوبية بجمهورية مصر العربية في ١٩٥٨/١/١٩٥٨م.
- عين مدرسًا لصعوبات التعلم بقسم علم النفس التربوى بكلية التربية جامعة حلوان سنة (1997م).
 - عين أستاذًا مساعدًا بالقسم نفسه والكلية والجامعة في سنة (٢٠٠٣م).
 - عمل أستاذًا مساعدًا بقسم التربية الحاصة / كلية التربية جامعة الملك خالد/
 - المملكة العربية السعودية.
 - له العديد من المؤلفات العلمية الجادة ، منها:
 صعوبات التعلم (تاريخها،مفهومها،تشخيصها، علاجها).
 - صعوبات التعلم والإدراك البصرى (تشخيص وعلاج).
 - سيكولوجية اللغة والطفل.
 - صعوبات فهم اللغة (ماهيتها وإستراتيجياتها).
 الدليل التشخيص للتوحد.
 - علم النفس وقضايا المجتمع المعاصر (الزواج العرق).
 - في صعوبات التعلم النوعية" الديسلكسيا رؤية نفس/ عصبية"
- عضو العديد من الجمعيات النفسية للختصة.
 عضو مشارك في دراسة خاصة بصعوبات التعلم على مستوى للملكة العربية
- السعودية يجريها مركز أبحاث الإعاقة لصاحب السمو الملكى الأمير سليان بن عبد العزيز _ حفظه الله.
- له أكثر من برنامج علاجى لصعوبات التعلم النائية والأكاديمية نالت إعجاب أهل الحرة وأصحاب للراكز العلاجية.
 - البريدالإلكتروني:

E-mail:sayedsoliman25@hotmail.com dr_sayedsoliman@yahoo.com

مطابع أمسون

٤ ش الفيروز منفرع من اسماعيل اباظة لاتلوغلى ـ القاهرة تليفون : ٢٧٩٤٤٣٥ ـ ٢٧٩٤٤٣٥









يعلى هذا الكتاب (مثماً بن أهر الكتب التي تقرائد أند أمر أمراً أما المرافع المستويات الشاملية في الشقطية ألا وهي مصويات القطم التسابية المصويات القطم التسابية أن الحكومة المصويات التشعير فإن أمرافي الموارات الشقطية فشاملية المشاملية فشاملية المشاملية المشا

التنفسمين في هذا المجال - قارقر لكل معيرة تماتية قاضة عقومة الترك المتعرف الميانية من في موسسا لتطبيقيا من قبل المهتمين في موسسا التطبيق المتعرفة في موسسا التطبيق المتعرفة ا









